



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
& ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

«Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιου Χώρου: Η περίπτωση της Πάρου»

Επιμέλεια διπλωματικής:
Γαβαλάς Μηνάς

Επιβλέποντες :
Ηλίας Μπεριάτος,
Καθηγητής

Μαριλένα
Παπαγεωργίου,
Εντεταλμένη
Λέκτορας

Βόλος, Σεπτέμβριος 2015

Αφιερώνεται στους γονείς μου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο παράκτιος χώρος, τόσο το χερσαίο όσο και το θαλάσσιο τμήμα του, αποτελεί υψηλής σημασίας χώρο από την αρχαιότητα, με τη σημασία του να αυξάνει ολόένα και περισσότερο μετά τον 20 αιώνα. Παρότι αποτελεί μια «λωρίδα» χώρου, σε αυτόν συγκεντρώνονται πληθώρα οικονομικών και κοινωνικών δραστηριοτήτων, αλλά και λειτουργιών, ενώ δεν μπορεί να αγνοηθεί το πλούσιο πολιτιστικό και φυσικό περιβάλλον του. Σε έναν τόσο περιορισμένο χώρο, με αυξημένες δραστηριότητες, είναι φυσικό, να ασκούνται έντονες και ποικίλες περιβαλλοντικές πιέσεις, αλλά και να προκαλούνται συχνά οικολογικές καταστροφές.

Η αναγνώριση αυτών των πιέσεων, οδήγησε στην αναγκαιότητα διαχείρισης και προστασίας του Παράκτιου Χώρου, η οποία για πρώτη φορά κατοχυρώνεται με τη Σύμβαση της Βαρκελώνης το 1978, που αναφέρεται στην «προστασία του θαλάσσιου χώρου και της παράκτιας ζώνης της Μεσογείου». Σημαντική αναφορά, στην Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Χώρου (ΟΔΠΧ), γίνεται στο πρωτόκολλο της Μαδρίτης, το 2008, όπου δίνεται ώθηση στη χάραξη πολιτικών στις εμπλεκόμενες χώρες της Μεσογείου. Από την πλευρά της η Ευρωπαϊκή Ένωση, στηρίζει το πρωτόκολλο της Βαρκελώνης, αλλά παράλληλα έχει εντάξει στις πολιτικές της την Ολοκληρωμένη Θαλάσσια Πολιτική, ενώ πρόσφατα ενσωμάτωσε και την Οδηγία για το Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχεδιασμό, η οποία συμβάλει στη συμπλήρωση του θεσμικού πλαισίου για την προστασία και σχεδιασμό του θαλάσσιου χώρου.

Ενώ αρκετές Ευρωπαϊκές χώρες και ιδιαίτερα αυτές που βρίσκονται στη Βαλτική και Βόρεια Θάλασσα, έχουν εντάξει και εφαρμόσει το Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχεδιασμό και τη Διαχείριση του Παράκτιου Χώρου, στην Ελλάδα δεν υπάρχει, μέχρι στιγμής, νομικό πλαίσιο για τη διαχείριση των παράκτιων περιοχών και ένα τμήμα της παράκτιου χώρου διαχειρίζεται μέσω της χωροταξικής και πολεοδομικής πολιτικής, με εξαίρεση τη νομοθεσία για τον αιγιαλό και την παραλία, όπου απλά γίνεται προσπάθεια διαφύλαξης των ακτών.

Στην παρούσα εργασία, πέρα από την εξέλιξη του θεσμικού πλαισίου σε διεθνές και εθνικό επίπεδο, παρουσιάζονται τα αποτελέσματα έρευνας πεδίου που πραγματοποιήθηκε για τον παράκτιο χώρο της Πάρου, σε μια προσπάθεια εφαρμογής Ολοκληρωμένης Διαχείρισης του Παράκτιου Χώρου της. Ο παράκτιος χώρος της Πάρου, δέχεται τις τελευταίες δεκαετίες υπερβολικά έντονες πιέσεις. Οι σημαντικότερες απειλές είναι η αύξηση της άναρχης και εκτός σχεδίου δόμησης και ιδιαίτερα παραθεριστικών κατοικιών και τουριστικών καταλυμάτων, η υπέρβαση της φέρουσας ικανότητας κατά τους θερινούς μήνες λόγω της τουριστικής δραστηριότητας αλλά και η υπεραλίευση.

Σκοπός της εργασίας είναι να εξαχθούν χρήσιμα συμπεράσματα και κατευθύνσεις σχεδιασμού για τον παράκτιο χώρο τόσο σε εθνικό αλλά και σε τοπικό επίπεδο, ενώ ταυτόχρονα να διατυπωθούν και προτάσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση και προστασία του παράκτιου χώρου της Πάρου.

Λέξεις Κλειδιά: *Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιου Χώρου, ΟΔΠΧ, Νήσος Πάρος, παράκτιος χώρος*

SUMMARY

The coastal zone, both the land-based and the maritime part, constitute an area of great importance even since the ancient years with its importance increasing constantly and even more after the 20th century. Even though it constitutes a “streak” of space, a variety of financial and social activities as well as operations are accumulated on in; its rich cultural and natural environment can also not be ignored. In such a restricted area, with increased activities, it is only natural that intense and various environmental pressures take place and that ecological disasters are often caused, too.

Recognizing those pressures led to the necessity of managing and protecting the Coastal Zone, which for the first time is laid down in the Barcelona Convention in 1978, which refers to the “protection of the maritime area and the coastal zone of the Mediterranean”. The reference of the Integrated Coastal Zone Management (ICZM) in the Madrid Protocol in 2008, where a boost is given to policy formulation in the countries of the Mediterranean which are involved, is of great importance. The European Union supports the Barcelona Protocol but at the same time it has integrated the Integrated Maritime Policy in its policies, whereas it recently also incorporated the Maritime Spatial Planning Guideline, which contributes in the completion of the institutional framework for the protection and planning of the maritime area.

Even though sufficient European countries and in particular those in the Baltic and the Northern Sea have integrated and applied the Maritime Spatial Planning and the Coastal Zone Management, in Greece, up to this point, there is no legal framework for managing coastal zones and a part of the coastal zone is being managed through the spatial and urban planning policy, with the exception of the legislation regarding the shoreline and the beach, where an attempt is made simply to preserve the coasts.

Apart from developing the institutional framework on an international and national level, the results of a field research that took place at the coastal zone of Paros are also presented in this paper, in an attempt to implement the Integrated Management of its Coastal Zone. During the last decades the coastal zone of Paros is being highly pressured. The most important threats are the increase of lawless construction of buildings outside the urban planning and in particular regarding holiday homes and tourist accommodation, exceeding the island’s carrying capacity during summer months due to the tourist activity and overfishing.

This paper’s purpose is for useful conclusions and planning direction for the coastal zone to be drawn both on a national and local level, and at the same time to propose suggestions for the integrated management and protection of the coastal zone of Paros.

Key words: *Integrated Coastal Zone Management, ICZM, Island of Paros, coastal zone.*

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η ολοκλήρωση της παρούσας διπλωματικής εργασίας σηματοδοτεί το τέλος μια επιτυχημένης πενταετούς φοίτησης στην Σχολή Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, αλλά και την αρχή για έναν νέο ορίζοντα μεταπτυχιακών σπουδών στην σχολή και την έναρξη μια νέας καριέρας.

Χάρης της στήριξη και συμπαράσταση της οικογενείας μου καθόλη την διάρκεια των σπουδών μου αυτός ο κύκλος των σπουδών μου ολοκληρώνεται, καθώς αποτέλεσαν σημαντικούς αρωγούς για την συγκεκριμένη επιτυχία.

Επιπρόσθετα οφείλω να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τους επιβλέποντες καθηγητές μου για την αμέριστη βοήθεια τους στην επιλογή του συγκεκριμένου θέματος, για τη συνεχή στήριξη που μου παρείχαν κατά τη διάρκεια της συγγραφής της παρούσας διπλωματικής καθώς και για την εμπιστοσύνη που μου έδειξαν σε άλλες εργασίες και παρουσίες σε συνέδρια. Επιπλέον ιδιαίτερες ευχαριστίες θέλω να εκφράσω στην κα Μαριλένα Παπαγεωργίου για την συμπαράσταση και ορθή καθοδήγηση που μου παρείχε επί του θέματος με τις συνεχείς και εποικοδομητικές διορθώσεις κατά τη διάρκεια εκπόνησης της εργασίας.

Επίσης, ευχαριστίες οφείλω στον πατέρα μου για την παροχή υλικού από τον Δήμο Πάρου και το Λιμενικό Ταμείο αυτού, καθώς και στον εκπαιδευτή καταδύσεων μου Κωνσταντίνο Χάλα για την καλλιέργεια της αμέριστης αγάπης μου για τον υποθαλάσσιο κόσμο.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω εκ των προτέρων την εξεταστική επιτροπή που απαρτίζεται από τον καθηγητή κ. Χ. Κοκκώση, την καθηγήτρια και πρόεδρο του ΤΜΧΠΠΑ κα. Ο. Χριστοπούλου και τους επιβλέποντες της εργασίας, τον Καθηγητή κ. Ηλία Μπεριάτο και την Εντεταλμένη Λέκτορα κα Μαριλένα Παπαγεωργίου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	7
1. ΠΑΡΑΚΤΙΟΣ ΧΩΡΟΣ: ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ.....	8
1.1 Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΧΩΡΟΥ	8
1.2 ΕΝΝΟΙΑ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ.....	9
1.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΙΤΙΕΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ.....	10
1.4 ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ.....	12
1.5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.....	13
2. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΧΩΡΟ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	15
2.1 ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ.....	15
2.2 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ / ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ	18
2.2.1 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΟΔΠΧ).....	18
2.2.2 ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕ ΕΜΜΕΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΧΩΡΟ	22
2.3 ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΧΩΡΟΥ.....	23
2.4 ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΧΩΡΟ	23
2.5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	25
3. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΟΥ & ΤΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ	27
3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	27
3.2 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	28
3.2.1. ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....	28
3.2.2. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ.....	29
3.2.3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	31
3.2.4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	31
3.2.4.1. ΓΕΩΡΓΙΑ- ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	31
3.2.4.2. ΑΛΙΕΙΑ.....	31
3.2.4.3. ΕΞΟΡΥΞΗ.....	32
3.2.4.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	32
3.2.4.5. ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ	33
3.2.4.6. ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ.....	33
3.3 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	34
3.3.1. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΟΥ	34

3.3.1.1. ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	34
3.3.1.2. ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	34
3.3.1.3. ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ	35
3.3.1.4. ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	35
3.3.1.5. ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ.....	36
3.3.1.6. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	36
3.3.2. ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	36
3.4 ΧΩΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ.....	38
3.4.1 ΧΡΗΣΕΙΣ / ΚΑΛΥΨΗ ΓΗΣ	38
3.4.2 ΔΙΚΤΥΟ ΟΙΚΙΣΜΩΝ – ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.....	39
3.3.3 ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	40
3.3.3.1. ΑΚΤΟΠΛΟΪΚΟ ΔΙΚΤΥΟ.....	40
3.3.3.2. ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	42
3.3.3.3. ΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ - ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	43
3.4.4. ΔΙΚΤΥΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ.....	45
3.4.4.1. ΕΝΕΡΓΕΙΑ.....	45
3.4.4.2. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ.....	45
3.4.4.3. ΎΔΡΕΥΣΗ.....	45
3.4.4.4. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ.....	45
3.4.4.5. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ.....	46
3.5. ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	47
3.5.1. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ/ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ.....	47
3.5.1.1. ΧΕΡΣΑΙΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ.....	47
3.5.1.2. ΧΛΩΡΙΔΑ.....	50
3.5.1.3. ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗ & ΧΛΩΡΙΔΑ.....	52
3.5.1.4. ΠΑΝΙΔΑ	53
3.5.1.5. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	54
3.5.2. ΜΗ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ.....	58
3.5.3 ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΤΩΝ.....	58
3.5.3.1. ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ.....	58

3.5.3.2. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΤΩΝ.....	59
3.5.4 ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	60
3.5.4.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑΣ	60
3.5.4.2. ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	64
3.5.5 ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ	66
3.5.6 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΧΛΗΣΕΙΣ – ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ	67
3.6 ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	68
3.6.1 ΚΗΡΥΓΜΕΝΟΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΑ	69
3.6.1.1. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ.....	69
3.6.1.2. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΒΥΖΑΝΤΙΝΑ ΜΝΗΜΕΙΑ	69
3.6.1.3. ΝΕΟΤΕΡΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΜΝΗΜΕΙΑ	69
3.6.1.4. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΙ ΟΙΚΙΣΜΟΙ	70
3.6.2. ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	70
3.6.2.1. ΘΕΣΕΙΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ.....	70
3.6.2.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑ ΝΗΣΟΥ	71
3.6.2.3. ΜΟΥΣΕΙΑ & ΧΩΡΟΙ ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ.....	72
4.ΕΡΕΥΝΑ ΠΕΔΙΟΥ.....	73
4.1 ΔΟΜΗ, ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ.....	73
4.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	76
4.3 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	77
4.4 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.....	93
5. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΠΧ ΣΤΗΝ ΝΗΣΟ ΠΑΡΟ	94
6. ΠΗΓΕΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	104
7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....	107

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Εναρμόνιση Ευρωπαϊκών Οδηγιών Παράκτιου Χώρου στην Ελληνική Νομοθεσία	22
Πίνακας 2: Στοιχεία μόνιμου πληθυσμού Δήμου Πάρου.....	28
Πίνακας 3: Απασχόληση Ενεργού Οικονομικά Πληθυσμού Δήμου Πάρου	30
Πίνακας 4: Μορφωτικό επίπεδο μόνιμων κατοίκων Δήμου Πάρου.....	31
Πίνακας 5: Αλιευτικά στοιχεία Δήμου Πάρου.....	32
Πίνακας 6: Επιβατική κίνηση Αερολιμένα Πάρου.....	43
Πίνακας 7: Χλωριδικά είδη Πάρου.....	51
Πίνακας 8: Περιοχές εξάπλωσης χλωριδικών ειδών.....	52
Πίνακας 9: Θαλάσσια χλωρίδα Πάρου.....	52
Πίνακας 10: Καταφύγια Άγριας Ζωής Πάρου.....	55
Πίνακας 11: Αναδασωτέε περιοχές Πάρου.....	55
Πίνακας 12: Χαράξεις Αιγιαλού Πάρου.....	57
Πίνακας 13: Υδρολογικά στοιχεία Πάρου.....	65
Πίνακας 14: Οριοθετημένα ρέματα Πάρου.....	66
Πίνακας 15: Αρχαιολογικοί χώροι Πάρου.....	68
Πίνακας 16: Νεότερα μνημεία Πάρου.....	68

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1: Προγράμματα Διαχείρισης Ακτών Μεσογείου.....	17
Εικόνα 2: Χαράξεις Αιγιαλού Πάρου.....	57
Εικόνα 3: Σεισμοί στις Κυκλάδες άνω των 4 Ρίχτερ.....	60
Εικόνα 4: Ελλαδικά ρήγματα.....	61
Εικόνα 5: Ελληνικό ηφαιστεικό τόξο.....	61
Εικόνα 6: Σεισμοί στην Πάρο.....	62

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 1: Περιοχή Μεέτης.....	20
Χάρτης 2: Καλύψεις γης Corine Land Cover 2012.....	38

Χάρτης 3: Χάρτης τουριστικών λειμένων.....	42
Χάρτης 4: Τεχνικές υποδομές Πάρου.....	47
Χάρτης 5: Υδρολιθολογικός χάρτης Πάρου.....	64
Χάρτης 6: Γεωλογικός χάρτης Πάρου.....	64
Χάρτης 7: Μέση Γραμμή νήσων Κυκλάδων.....	93
Χάρτης 8: Αιγιαλιτιδα 6 & 12 ναυτικών μιλίων.....	94
Χάρτης 9: Θαλάσσιος παράκτιος σχεδιασμός.....	95
Χάρτης 10: Χερσαίο παρακτιος σχεδιασμός.....	96
Χάρτης 11: Συνολικές ζώνες παράκτιου σχεδιασμού.....	99

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Διάγραμμα 1: Ηλικιακή πυραμίδα μόνιμων κατοίκων Πάρου.....	29
Διάγραμμα 2: Απασχόληση ενεργου οικονομικά πληθυσμου Δ. Πάρου.....	30
Διάγραμμα 3: Εξέλιξη καλύψεων γης Corine Land Cover.....	38
Διάγραμμα 4: Αποβιβασθέντες επιβάτες στον λιμένα Πάρου.....	41
Διάγραμμα 5: Επιβατική κίνηση Αερολιμένα Πάρου.....	43
Διάγραμμα 6: Κατηγοριοποίηση ερωτηθέντων από την διάρκεια παραμονής.....	77
Διάγραμμα 7: Φύλο ερωτηθέντων.....	77
Διάγραμμα 8: Ηλικιακή κατανομή ερωτηθέντων.....	78
Διάγραμμα 9: Μορφωτικό επίπεδο ερωτηθέντων.....	78
Διάγραμμα 10: Κατηγοριοποίηση τύπου μόνιμης διαμονής ερωτηθέντων.....	79
Διάγραμμα 11: Απόσταση χώρου διαμονής στην Πάρο από θάλασσα.....	79
Διάγραμμα 12: Γνώση ΟΔΠΧ.....	80
Διάγραμμα 13: Απόσταση εξωαστική δόμησης από την θάλασσα.....	80
Διάγραμμα 14: Έκταση χερσαίου σχεδιασμού παράκτιου χώρου.....	81
Διάγραμμα 15: Αναγκαιότητα εφαρμογής ΟΔΠΧ στην Πάρο.....	82
Διάγραμμα 16: Κατάσταση παράκτιου χώρου Πάρου.....	82
Διάγραμμα 17: Αιτίες/ απειλές υποβάθμισης παράκτιου χώρου Πάρου.....	83
Διάγραμμα 18: Περιοχές με αναγκαιότητα προστασίας.....	83
Διάγραμμα 19: Απόσταση από την θάλασσα εφαρμογής αυστηρότερων όρων.....	84

Διάγραμμα 20: Δεκτικότητα για αιολικά πάρκα.....	85
Διάγραμμα 21: Δεκτικότητα για εγκατάσταση κυματικών πάρκων.....	85
Διάγραμμα 22: Δεκτικότητα για εγκατάσταση ρευματικών πάρκων.....	86
Διάγραμμα 23: Δεκτικότητα για εγκατάσταση υδατοδρομίου.....	86
Διάγραμμα 24: Δεκτικότητα για εγκατάσταση υδατοκαλλιεργείων.....	87
Διάγραμμα 25: Διαχείριση ενάλιων αρχαιοτήτων.....	87
Διάγραμμα 26: Ακατάλληλες μορφές τουρισμού για την νήσο.....	88

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παράκτιος χώρος, αποτελεί ιδιαίτερης σημασίας έκταση, με τα δικά της μοναδικά φυσικά χαρακτηριστικά και μορφολογία. Σε αυτή την κρίσιμη ζώνη, συγκεντρώνεται ένα μεγάλο ποσοστό πληθυσμού, πλήθος φυσικών και παραγωγικών πόρων αλλά και δραστηριοτήτων και υποδομών. Επιπλέον, οι παράκτιες ζώνες δέχονται πολλά περιβαλλοντικά προβλήματα και πιέσεις που αλλοιώνουν σε μεγάλο βαθμό, το φυσικό τους πλούτο και τις καθιστούν ιδιαίτερα ευάλωτες στις μεταβαλλόμενες συνθήκες του περιβάλλοντος (επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής) και ανθρωπογενών παρεμβάσεων.

Ο ελληνικός παράκτιος χώρος, παρουσιάζει μεγάλη ποικιλία παράκτιων τοπίων και οικοσυστημάτων. Το μήκος της ακτογραμμής του ελληνικού χώρου, εκτείνεται σε 15.000 χιλιόμετρα περίπου και κατανέμεται τόσο στην ηπειρωτική Ελλάδα όσο και στα νησιωτικά συμπλέγματα του Αιγαίου και του Ιονίου Πελάγους (Κοκκώσης κ.ά., 1999). Τόσο ο παράκτιος όσο και ο νησιωτικός χώρος στην Ελλάδα δέχονται σημαντικές περιβαλλοντικές πιέσεις και οχλήσεις ενώ έντονα είναι και τα φαινόμενα συγκρούσεων χρήσεων γης (Μπεριάτος, 2014). Για την πρόληψη και εξομάλυνση των προαναφερθέντων, επιβάλλεται η ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων περιοχών στην Ελλάδα, σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, με στόχο την παροχή κατευθύνσεων για την οργάνωση των παραγωγικών δραστηριοτήτων, την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος καθώς και τον περιορισμό της εκτός σχεδίου και αυθαίρετης δόμησης στον αιγιαλό, στην παραλία και στη Κρίσιμη ζώνη.

Για το λόγο αυτό, και σύμφωνα με τα παραπάνω, επιχειρείται η εκπόνηση του Α' Σταδίου προ του Ολοκληρωμένου Σχεδιασμού για το Παράκτιο Χώρο του Δήμου Πάρου. Ο Δήμος Πάρου, αποτελεί έναν νησιωτικό Δήμο στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου στο κέντρο των Κυκλάδων. Το θαλάσσιο τμήμα του παράκτιου χώρου δεν μπορεί να επεκταθεί ιδιαίτερα μακριά καθώς πλησίον αυτού υπάρχουν λοιποί δήμοι, ενώ σε αυτόν δεν εντοπίζονται άλλες δραστηριότητες πέραν τις ναυσιπλοΐας και της αλιείας. Στο χερσαίο τμήμα, παρατηρούνται έντονες διάχυτες χρήσεις γης χωρίς συνοχή, με εντονότερα τα φαινόμενα σε στο παράκτιο τμήμα καθώς εκεί ασκούνται οι πλειοψηφία των τουριστικών και αστικών λειτουργιών. Η καθυστερημένη ολοκλήρωση του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδιασμού για ολόκληρο το Δήμο και μη εφαρμογή του θεσμοθετημένου Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου έχει προκαλέσει μια άναρχη εξωαστική ιδιαίτερα δόμηση σε όλο το νησί και πολλές φορές εις βάρος του παράκτιου χώρου. Επιπρόσθετα η απότομη τουριστική ανάπτυξη του νησιού και οι ανάγκες για την εξυπηρέτησή της, καθώς και το έντονο ενδιαφέρον για β' κατοικία, συνέβαλε στην παραπάνω επιβάρυνση αυτού.

Σκοπός της παρούσας εργασίας, είναι η εντοπισμός των μοναδικών στοιχείων του Δήμου και προβλημάτων σε αυτό και ιδιαίτερα στον παράκτιο χώρο του. Στην πραγματικότητα, επιχειρείται η πραγματοποίηση του προστάδιου για την Εφαρμογή της ΟΔΠΧ και εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων και προτάσεων για την μεταγενέστερη σχεδίαση της. Για τις ανάγκες της παρούσας διπλωματικής, πραγματοποιήθηκε επιτόπια έρευνα σχεδόν στο σύνολο της περιοχής μελέτης αλλά και στο υποθαλάσσιο τμήμα της, καθώς και έρευνα πεδίου δια μέσου ερωτηματολογίων. Να σημειωθεί, η απουσία κάποιων κρίσιμων στοιχείων ιδιαίτερα για τον παράκτιο χώρο καθώς πολλές λειτουργίες δεν καλύπτονται πλήρως από την Ελ. Στατ. και οι αρμόδιοι φορείς στο νησί δεν ήταν αρκετά συνεργάσιμοι.

Συνολικά, η διπλωματική διαρθρώνεται σε πέντε (5) Κεφάλαια. Το πρώτο κεφάλαιο, αναφέρεται στα γενικά στοιχεία και σε ότι αφορά τη σημασία και την έννοια του παράκτιου χώρου καθώς και τις ιδιαιτερότητες που τον χαρακτηρίζουν, ενώ, επιπλέον, γίνεται αναφορά στα περιβαλλοντικά προβλήματα και στις πιέσεις που παρατηρούνται στις παράκτιες περιοχές και κατά ένα μέρος οφείλονται στις κλιματικές μεταβολές (άνοδος της στάθμης της Θάλασσας & Διάβρωση Ακτών). Στο δεύτερο κεφάλαιο παρουσιάζεται το διεθνές, ευρωπαϊκό και εθνικό πλαίσιο και οι πολιτικές, οι κατευθύνσεις και διατάξεις των οποίων, σχετίζονται άμεσα και έμμεσα με τη διαχείριση του παράκτιου χώρου.

Το τρίτο κεφάλαιο, παρουσιάζει εκτενώς όλα εκείνα τα στοιχεία του πληθυσμού, των δραστηριοτήτων, του ανθρωπογενούς και φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος που απαιτούνται για την κατανόηση και παρουσίαση της περιοχής μελέτης μας. Στο τέταρτο κεφάλαιο, γίνεται η παρουσίαση της έρευνα πεδίου που πραγματοποιήθηκε τόσο σε ντόπιους όσο και σε παραθεριστές της νήσου. Σκοπός της έρευνας είναι η δημιουργία μια συνολικής εικόνας που υπάρχει για τον παράκτιο χώρο και να εξαχθούν χρήσιμα αποτελέσματα που θα βοηθήσουν τον σχεδιασμό και αποδοχή της ΟΔΠΧ για την Πάρο. Τέλος, στο πέμπτο κεφάλαιο, αποτυπώνονται οι γενικές παρατηρήσεις, προτάσεις και κατευθύνσεις που πρέπει να ληφθούν υπόψιν κατά τον σχεδιασμό.

1. ΠΑΡΑΚΤΙΟΣ ΧΩΡΟΣ: ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ

1.1 Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΧΩΡΟΥ

Από ιστορική σκοπιά, η παράκτια ζώνη αποτέλεσε πόλο ανάπτυξης των ανθρώπινων δραστηριοτήτων. Ο παράκτιος χώρος καθίσταται ιδιαίτερης σημασίας για διάφορους λόγους. Πιο αναλυτικά, εξαιτίας της έκτασης, των φυσικών χαρακτηριστικών του, αλλά και ιστορικών και οικονομικών συνθηκών, συγκεντρώνει ένα μεγάλο ποσοστό πληθυσμού, πλήθος φυσικών και παραγωγικών πόρων και δραστηριοτήτων, τις υποδομές θαλάσσιων μεταφορών και επικοινωνιών και σημαντικό μέρος λοιπών δικτύων υποδομής (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 1999).

Η χρήση της θάλασσας για τις μεταφορές και το εμπόριο και η διαθεσιμότητα άφθονων τροφίμων και ιδιαίτερα στο Αιγαίο από την προϊστορία, συνέβαλε στην εγκατάσταση των ανθρώπων στις παράκτιες περιοχές. Αξίζει να σημειωθεί πως πολλές από τις παράκτιες κωμοπόλεις και πόλεις σε διεθνές, αλλά και ευρωπαϊκό επίπεδο, έχουν να επιδείξουν έναν πολιτισμό και έναν τρόπο ζωής πολλών αιώνων. Εξετάζοντας τη σημασία του παράκτιου χώρου σε διεθνές επίπεδο, το 60% του πληθυσμού της γης είναι εγκατεστημένο, σε μια ζώνη που εκτείνεται σε βάθος 60 χιλιομέτρων από την ακτογραμμή, εκμεταλλεύόμενο τις πολλές παραγωγικές της δυνατότητες, τις ηπιότερες κλιματολογικές συνθήκες και την ευκολία της επικοινωνίας. Η πληθυσμιακή αυτή αναλογία αναμένεται να αυξηθεί έως το 2020 σε ποσοστό άνω του 75% (Αποστολάκης, 2012). Αντίστοιχα, σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, ο μισός σχεδόν πληθυσμός της Ένωσης ζει κοντά στη θάλασσα, σε απόσταση μικρότερη ή ίση των 50 χιλιομέτρων έχοντας ως σκοπό τη διαχείριση και εκμετάλλευση των φυσικών πόρων που πηγάζουν από τον παράκτιο χώρο και οφείλοντας σε αυτόν ένα μεγάλο μέρος του οικονομικού πλούτου της Ευρωπαϊκής Ένωση (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2001α).

Στον Ελλαδικό χώρο, ο οποίος καλύπτει έκταση περίπου 132.100 τετραγωνικών χιλιομέτρων με το 20% αυτής να αντιστοιχεί στα περίπου 3.053 νησιά της, το μήκος της ακτογραμμής υπολογίζεται σε 15.000 τετραγωνικά χιλιόμετρα, περίπου (50%, περίπου της συνολικής ακτογραμμής της Μεσογείου), το 40% της οποίας ανήκει στα νησιά, ενώ για κάθε 1 τετραγωνικό χιλιόμετρο αντιστοιχούν 113 μέτρα ακτής, όταν ο παγκόσμιος μέσος όρος δεν ξεπερνά τα 5 μέτρα (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2013). Αναφορικά με την ελληνική παράκτια ζώνη, παρατηρείται σε αυτήν υψηλή συγκέντρωση μεγάλων αστικών κέντρων. Η ζώνη που βρίσκεται σε απόσταση μέχρι 50 χιλιόμετρα εσωτερικά της ακτογραμμής, φιλοξενεί το 85% του πληθυσμού, το 80% της βιομηχανίας, το 90% του τουρισμού, μεγάλο μέρος της γεωργίας και το σύνολο σχεδόν της αλιείας και της ιχθυοκαλλιέργειας (Αποστολάκης, 2012). Αναμφίβολα η Ελληνική παράκτια ζώνη, είναι ιδιαίτερα σημαντική τόσο από οικονομική – αναπτυξιακή σκοπιά όσο και από περιβαλλοντική – πολιτιστική αντίστοιχα. Πρέπει να αναφερθεί, ότι σε παράκτια ζώνη, μήκους 1 – 2 χιλιομέτρων (των παράκτιων δήμων) συγκεντρώνεται το 33% του συνολικού πληθυσμού (Σταματίου, 2003).

Αναντίρρητα, η σύγχρονη κοινωνία θα μπορούσε να επωφεληθεί από τις μεγάλες δυνατότητες των παράκτιων ζωνών. Η παραγωγικότητα των παράκτιων λιμνοθαλασσών, των θέσεων εισροής που

υφίστανται την επίδραση της παλίρροιας, των αλυκών και των εκβολών ποταμών μπορεί να συνδράμει σημαντικά στην παραγωγή τροφίμων - μέσω της διατήρησης της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας - και στην προστασία της φύσης και της βιοποικιλότητας (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 1999). Επιπρόσθετα, ο παράκτιος χώρος, καθώς συνυπάρχουν και αλληλοεπιδρούν σε αυτόν τρία βασικά στοιχεία της φύσης, δηλαδή νερό, έδαφος και αέρας, φιλοξενεί πολλά οικοσυστήματα υψηλής παραγωγής και αποτελεί το ενδιάθετο μεγάλο αριθμού ειδών πανίδας, η επιβίωση των οποίων, είναι μεγίστης σημασίας για την διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας. Οι περιοχές αυτές φυσικά αποτελούν σημαντικό κληροδότημα και για τις επόμενες γενιές (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2011).

Θα ήταν σοβαρή παράλειψη να αναφερθεί ότι ο ρόλος των παράκτιων ζωνών περιορίζεται στα παραπάνω. Στην πραγματικότητα, είναι πολύ πιο ποικίλος και ευρύς. Εντός των παράκτιων ζωνών, επιτελείται επίσης ένα μεγάλο φάσμα λειτουργιών που συνδέονται με τη δημιουργία θέσεων εργασίας, την οικονομική ανάπτυξη και την ποιότητα ζωής. Επίσης, μέσα σε αυτές ασκούνται διάφορες δραστηριότητες, όπως είναι (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 1999) :

- Η γεωργική παραγωγή στις παράκτιες πεδιάδες - που χρησιμοποιεί παράκτιους υδάτινους πόρους (από υδροφόρα στρώματα ή από την αφαλάτωση).
- Η ανάπτυξη των αλιευτικών δραστηριοτήτων.
- Η εξορυκτική δραστηριότητα και παραγωγή ενέργειας (πετρέλαιο, φυσικό αέριο, ανανεώσιμες μορφές ενέργειας με βάση τον άνεμο και τα κύματα).
- Η ανάπτυξη του εμπορίου – διεθνή ύδατα (οι λιμένες και οι θαλάσσιοι δρόμοι μεταφοράς αποτελούν βασικά στοιχεία των παγκόσμιων συνδέσεων των μεταφορών).
- Η ανάπτυξη τουριστικών δραστηριοτήτων.
- Η δραστηριότητα στρατιωτικών επιχειρήσεων και ασκήσεων.

1.2 ΕΝΝΟΙΑ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ

Ο παράκτιος χώρος ή η παράκτια ζώνη, εννοιολογικά, αποτελεί ένα περιβαλλοντικά ιδιαίτερα ευαίσθητο οικοσύστημα το οποίο συντίθεται από τρία στοιχεία: α) τη θάλασσα, β) την ξηρά και γ) τον αέρα. Η ακτογραμμή αποτελεί επίσης, σημαντικό μέρος του παράκτιου χώρου και μπορεί να οριστεί ως ο χώρος στον οποίο αλληλοεπιδρούν τα στοιχεία της θάλασσας, της ξηράς και του αέρα (Κοκκώσης κ.ά., 1999). Επιπρόσθετα, στη διεθνή σύμβαση για το Δίκαιο της Θάλασσας, ο ορισμός που δίδεται για τη φυσική ακτογραμμή, είναι ο εξής: «η γραμμή της κατώτατης ρηχιάς κατά μήκος της ακτής όπως αυτή φαίνεται στους ναυτικούς χάρτες μεγάλης κλίμακας που αναγνωρίζονται επίσημα από κάθε παράκτιο Κράτος».

Γενικότερα, ο παράκτιος χώρος μπορεί να θεωρηθεί ως η μεταβατική ζώνη μεταξύ του χερσαίου και του θαλάσσιου τμήματος, όπου στο μεταίχμιο βρίσκεται η ακτογραμμή μέσω της οποίας καθορίζεται το εύρος και η έκταση του παράκτιου χώρου. Λειτουργικά ορίζεται σαν τη ζώνη μεταβίβασης από την ξηρά στη θάλασσα, όπου η παραγωγή, η κατανάλωση και οι διεργασίες ανταλλαγής, έχουν τις υψηλότερες τιμές τους. (Αποστολάκης, 2012).

Η διεθνής βιβλιογραφία κάνει ευρεία χρήση του όρου «παράκτια ζώνη», με βάση την ορολογία που εμφανίστηκε στη νομοθεσία των ΗΠΑ το 1972 για τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης. Συχνά επίσης, χρησιμοποιείται και η έκφραση «παράκτιος χώρος», αλλά με κάπως ευρύτερη γεωγραφική και περιβαλλοντική σημασία. Ο όρος αυτός περιλαμβάνει και την παράκτια ζώνη (Κοκκώσης κ.ά., 1999). Σύμφωνα με το άρθρο 2 από το Πρωτόκολλο για την ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών της Μεσογείου, «ως παράκτια ζώνη ορίζεται η γεωμορφολογική περιοχή εκατέρωθεν της ακτογραμμής στην οποία η αλληλεπίδραση μεταξύ του θαλάσσιου και του χερσαίου τμήματος αποκτά τη μορφή πολύπλοκων συστημάτων οικολογικών στοιχείων και πόρων αποτελούμενων από βιοτικές και αβιοτικές συνιστώσες που

συνυπάρχουν και αλληλοεπιδρούν με τις ανθρώπινες κοινότητες και τις σχετικές κοινωνικό-οικονομικές δραστηριότητες».

Σημειωτέον, το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Παράκτιο Χώρο και τα Νησιά (Σχέδιο ΚΥΑ), στο άρθρο 2, ορίζει τον παράκτιο χώρο ή παράκτια περιοχή ως εξής: «ο γεωμορφολογικός χώρος εκατέρωθεν της ακτογραμμής, όπου εκδηλώνεται διαδραστικά η σχέση μεταξύ του θαλάσσιου και του χερσαίου τμήματος, μέσω των σύνθετων οικολογικών συστημάτων που περιλαμβάνουν βιοτικές και αβιοτικές συνιστώσες». Αποτελεί, δηλαδή, μια μεταβατική ζώνη μεταβλητού πλάτους που είναι, ταυτόχρονα και ζωτικός χώρος ανθρώπινων κοινωνιών και κοινωνικό-οικονομικών δραστηριοτήτων. Ο παράκτιος χώρος περιλαμβάνει και συντίθεται από το θαλάσσιο και το χερσαίο τμήμα.

Αναφορικά με το θαλάσσιο τμήμα του παράκτιου χώρου, αυτό ορίζεται ως «η ζώνη που εκτείνεται από την ακτογραμμή προς τη θάλασσα και μπορεί να φτάσει έως και το όριο των χωρικών υδάτων». Πιο αναλυτικά, αποτελεί ζώνη όπου διενεργούνται ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις θαλάσσης και βυθού, ζωτικό χώρο ειδών θαλάσσιας πανίδας και χλωρίδας, καθώς και χώρο που γίνεται κάποιες φορές αποδέκτης ρύπανσης. Αντιστοίχως, το χερσαίο τμήμα του παράκτιου χώρου ορίζεται ως η ζώνη που εκτείνεται από την ακτογραμμή προς την ενδοχώρα έως τον αμιγώς ηπειρωτικό χώρο. Το συγκεκριμένο τμήμα μεταβάλλεται δυναμικά με το χρόνο και η έκτασή του καθορίζεται και/ή επηρεάζεται από τα ιδιαίτερα οικολογικά και ανθρωπογενή χαρακτηριστικά της περιοχής (διαβρώσεις, προσχώσεις, τεχνικά έργα κ.α.).

Ο προσδιορισμός και η διαφοροποίηση των εννοιών του «παράκτιου χώρου» και της «παράκτιας ζώνης» δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί με ευκολία, αν και εκ πρώτης όψεως οι δυο έννοιες φαίνονται αυτονόητες. Αυτό οφείλεται στο ότι αναφερόμαστε σε περιοχές που στερούνται ορισμένης γεωγραφικής έκτασης, χαρακτηρίζονται από χωρικές ιδιαιτερότητες και με την πάροδο του χρόνου επέρχονται σημαντικές μεταβολές σε αυτές, εξαιτίας της δράσης τόσο των φυσικών διεργασιών όσο και των ανθρώπινων επεμβάσεων. Συνεπώς, ένας ενιαίος ορισμός δεν είναι εφικτός, αλλά αντιθέτως εμφανίζεται ένας πλήθος διαφορετικών ορισμών, που ποικίλουν ανάλογα με την επιθυμητή προσέγγιση, τα προβλήματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν και τους στόχους των συγκεκριμένων προγραμμάτων. Παρόλα αυτά, η ανάγκη για διαχείριση και σχεδιασμό των παράκτιων περιοχών, στην βιβλιογραφία και στον ερευνητικό χώρο, κινητοποιεί προσπάθειες με σκοπό τον ακριβή προσδιορισμό των εννοιών τους (Αποστολάκης, 2012).

1.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΙΤΙΕΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ

Αρχικά, στις παράκτιες περιοχές διενεργούνται πολλές ανθρώπινες και οικονομικές δραστηριότητες και γενικότερα αυτές συμβάλλουν καθοριστικά στην ανάπτυξη της οικονομίας. Ταυτόχρονα εντοπίζονται τα πιο πολύπλοκα και κυρίως τα πιο ευάλωτα και ευαίσθητα φυσικά οικοσυστήματα, η διαχείριση των οποίων παρουσιάζει αρκετά προβλήματα και δυσκολίες. Η διαπίστωση αυτή αιτιολογείται από το γεγονός ότι, ο παράκτιος χώρος εντοπίζεται στην πιο ευαίσθητη περιβαλλοντικά ζώνη μεταξύ ξηράς και θάλασσας όπου ισχύουν διαφορετικές καταστάσεις και συνθήκες. Πιο αναλυτικά, στις ακτές συναντάται το χερσαίο με το υδάτινο θαλάσσιο στοιχείο με όλες τις συνέπειες που αυτό συνεπάγεται. Παρατηρείται συνεπώς μια ιδιαιτερότητα στις περιοχές αυτές, η οποία επιβάλλει και την ανάλογη αντιμετώπιση σε ότι αφορά στα ζητήματα προστασίας και ανάπτυξής τους (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2010).

Ο παράκτιος χώρος χαρακτηρίζεται από πολλές ιδιομορφίες, μεταξύ των οποίων μπορούν να αναφερθούν η γεωμορφολογία, το εκτεταμένο μήκος των ακτών, η τουριστική ανάπτυξη, οι ανθρώπινες δραστηριότητες στον παράκτιο χώρο, καθώς και η συγκέντρωση σημαντικών οικονομικών, κοινωνικών και πολεοδομικών λειτουργιών σε αυτό (Μανούρης κ.ά., 2005). Το γεγονός ότι οι ανθρώπινες δραστηριότητες συνυπάρχουν με τα παράκτια οικοσυστήματα δημιουργεί σοβαρές τριβές μεταξύ του φυσικού περιβάλλοντος και της οικονομικής και ανθρώπινης ανάπτυξης. Η ολοένα και αυξανόμενη συγκέντρωση των ανθρώπινων

δραστηριοτήτων έχει ως επακόλουθο τη συνεχή υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος στις παράκτιες περιοχές (Αγγελίδης & Οικονόμου, 2005).

Αξίζει να σημειωθεί πως στην αύξηση της ρύπανσης του παράκτιου χώρου, στον περιορισμό της φέρουσας ικανότητάς του και στην υποβάθμισή του, συνεπιδρούν η επέκταση των οικιστικών και επαγγελματικών δραστηριοτήτων της σύγχρονης κοινωνίας πλησιέστερα στο παράκτιο και στο θαλάσσιο περιβάλλον, η ανεξέλεγκτη χρήση του ως αποδέκτη για τα βιολογικά και τα υγρά απόβλητα των αστικών και βιομηχανικών δραστηριοτήτων, αλλά και η αδιαφορία της σύγχρονης κοινωνίας να προφυλάξει το ευαίσθητο οικοσύστημα (Πεχλιβάνογλου, 2009). Επιπρόσθετα, σημαντικό μερίδιο στην υποβάθμιση του παράκτιου χώρου αποδίδεται στα τεχνικά έργα – έργα υποδομών (λιμάνια, αυτοκινητόδρομοι, γέφυρες, αεροδρόμια κ.α.) και στις διάφορων ειδών ανθρώπινες δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στις παράκτιες ζώνες, οι οποίες δημιουργούν επιδράσεις και οχλήσεις στις παράκτιες περιοχές (Μανούρης κ.ά., 2005).

Οι παραπάνω δραστηριότητες, που πραγματοποιούνται στον παράκτιο χώρο, προκαλούν σημαντικά προβλήματα, με αυτό της εμφάνισης έντονων και σοβαρών συγκρούσεων χρήσεων γης να προηγείται. Η σύγκρουση των χρήσεων γης είναι ο σημαντικότερος παράγοντας για την υποβάθμιση του φυσικού αλλά και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Εξετάζοντας τα δεδομένα των μέχρι σήμερα εξελίξεων, διαπιστώνεται ότι, οι εντατικές και εκτατικές χρήσεις των παράκτιων περιοχών εμφανίζονται ολοένα και πιο πιεστικές κυρίως στις σύγχρονες παράκτιες πόλεις, εξαιτίας των αναγκών του πληθυσμού που διαμένει σ' αυτές, αλλά και λόγω της αλλαγής των καταναλωτικών συνηθειών των ατόμων (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2010).

Από όλα τα παραπάνω απορρέουν σημαντικά περιβαλλοντικά προβλήματα, τα σημαντικότερα των οποίων είναι τα ακόλουθα(Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, 2000) :

- Η μείωση των ενδιαιτημάτων, την οποία προκαλούν η εντατική γεωργία και εκτατική κτηνοτροφία, η αποψίλωση των δασωδών εκτάσεων από την ανάπτυξη του τουρισμού, από την άναρχη ανάπτυξη αστικών και ημιαστικών περιοχών.
- Η διάβρωση και η πρόσχωση των ακτών, μια φυσική διεργασία, η οποία όμως μετατρέπεται σε πρόβλημα, εξαιτίας έργων και παρεμβάσεων στην παράκτια ζώνη για τη χωροθέτηση υποδομών, χωρίς προηγουμένως να έχουν εκπονηθεί μελέτες για τη δυναμική των ακτών και την κατανόηση των δυναμικών διεργασιών που τις διέπουν.
- Η μόλυνση των υδάτινων πόρων και των υπόγειων υδροφόρων, που σε πολλές περιπτώσεις προκαλούνται από την υπεράντληση και την ανορθολογική διαχείριση των υδατικών αποθεμάτων.
- Η μόλυνση των χερσαίων και υδάτινων πόρων ως επακόλουθο της διάχυσης της ρύπανσης από θαλάσσιες ή χερσαίες πηγές, συμπεριλαμβανομένων των χώρων υγειονομικής ταφής προς την ακτογραμμή.
- Η καταστροφή ενδιαιτημάτων ως αποτέλεσμα ανεπαρκούς οικοδομικού και χωροταξικού σχεδιασμού ή αξιοποίησης των θαλασσών.
- Η απώλεια της βιολογικής ποικιλότητας, συμπεριλαμβανομένης της μείωσης των αποθεμάτων των ιχθύων, τόσο των παράκτιων όσο και εκείνων της ανοικτής θαλάσσης, ως αποτέλεσμα της καταστροφής παράκτιων τόπων αναπαραγωγής.

Συμπερασματικά, το μέγεθος των επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στις παράκτιες περιοχές είναι αναμφισβήτητο. Τα προβλήματα μάλιστα, των περιοχών αυτών μεγεθύνονται ολοένα και πιο πολύ, λόγω της απουσίας συντονισμού των επιμέρους δραστηριοτήτων, των μεμονωμένων αποφάσεων και της

εκπόνησης ασυγχρόνιστων τομεακών προγραμμάτων, της έλλειψη στοιχείων και ειδικότερης γνώσης, σε ότι αφορά στη διαχείριση τέτοιων περιοχών.

1.4 ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ

Οι παράκτιες ζώνες, όπως προαναφέρθηκε, αποτελούν την μεταβατική ζώνη μεταξύ ξηράς και θάλασσας. Η έκταση της παράκτιας ζώνης διαφοροποιείται από περιοχή σε περιοχή ανάλογα με την αλληλεπίδραση των θαλάσσιων και χερσαίων διεργασιών. Το χερσαίο πλάτος των παράκτιων ζωνών, παγκοσμίως, εκτείνεται μέχρι και 60 χιλιόμετρα από την ακτογραμμή. Η απόσταση των 60 χιλιομέτρων δεν έχει γενική ισχύ αναφορικά με τα νησιά και τα νησιωτικά συμπλέγματα. Το γεγονός της μεγάλης συγκέντρωσης πληθυσμού και οικονομικών δραστηριοτήτων στις παράκτιες ζώνες αναδεικνύει την αξία ορθολογικής διαχείρισής τους με σεβασμό στο φυσικό περιβάλλον (Δουκάκης, 2007).

Οι παράκτιοι και θαλάσσιοι πόροι δέχονται σημαντική πίεση και εξαιτίας της αυξημένης χρήσης των παράκτιων και των θαλάσσιων ζωνών, αλλά και των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, των κινδύνων φυσικών καταστροφών και της διάβρωσης. Σε ευρωπαϊκό, αλλά και εθνικό επίπεδο, οι πολλαπλές πιέσεις, όπως η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων, η ρύπανση του περιβάλλοντος, η υπεραλίευση, η κλιματική αλλαγή και οι φυσικές καταστροφές επηρεάζουν σε μεγάλο βαθμό τα παράκτια οικοσυστήματα. Γενικότερα το παράκτιο οικοσύστημα επηρεάζεται σημαντικά από τον παράγοντα της κλιματικής αλλαγής (European Commission, 2015a). Η αυξανόμενη υπερθέρμανση του πλανήτη, κατά τον τελευταίο αιώνα, δεν προκαλείται μόνο από φυσικά αίτια, αλλά και από την υποβάθμιση και τη ρύπανση του περιβάλλοντος. Η ολοένα και μεγαλύτερη αύξηση, τα τελευταία χρόνια, των συγκεντρώσεων των αερίων του θερμοκηπίου θα προκαλέσει την άνοδο της παγκόσμιας επιφανειακής θερμοκρασίας από 1,7 °C έως 4,0 °C μέχρι το 2100 και σε μία μέση άνοδο της στάθμης της θάλασσας από 22 μέχρι 75 εκατοστά, με επιπτώσεις που θα ποικίλουν στις διάφορες περιοχές του πλανήτη. Σημαντικό ρόλο, στην αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου, διαδραματίζει το διοξείδιο του άνθρακα, όπου η καύση πετρελαιοειδών και γαιανθράκων οδηγεί στην αύξηση των επιπέδων των ατμοσφαιρικών συγκεντρώσεων του διοξειδίου του άνθρακα άρα και στη θέρμανση της γης. Πέραν από το διοξείδιο του άνθρακα, η αύξηση των εκπομπών και άλλων αερίων όπως το μεθάνιο, τα νιτρώδη οξείδια, οι χλωροφθοράνθρακες και το διοξείδιο του θείου ενισχύουν το φαινόμενο του θερμοκηπίου (Δουκάκης, 2007). Τα ίδια αέρια όμως επιβαρύνουν και τους ωκεανούς καθώς μαζί με τα δάση αποτελούν φίλτρα για την γη και απορροφούν 50% αντιστοίχως το διοξείδιο του άνθρακα. Κρίσιμο παγκόσμιο ερώτημα για τους ωκεανούς αποτελεί η φέρουσα ικανότητα, καθώς διαφαίνεται μείωση της απορροφητικότητας τους και η επιρροή στους θαλάσσιους οργανισμούς (World Watch Institute, 2015).

Η θέρμανση του πλανήτη, σχετίζεται τόσο με την επιφάνεια της θάλασσας (με άμεση συνέπεια την ωκεάνια θερμική διαστολή και επομένως και την άνοδο της στάθμης της θάλασσας) όσο και με την επιφάνεια της γης και την ατμόσφαιρά της. Αναφορικά με τον θαλάσσιο χώρο, οι παράκτιες ζώνες και τα πλημμυρικά πεδία συμπεριλαμβάνονται στις πλέον ευάλωτες περιοχές στην κλιματική αλλαγή, καθώς είναι ευάλωτες στην άνοδο του επιπέδου της θάλασσας σε συνδυασμό με τους αυξημένους κινδύνους από καταιγίδες, έντονη βροχόπτωση και στιγμιαίες πλημμύρες που προκαλούν εκτεταμένες ζημιές σε δομημένες περιοχές και υποδομές (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2011).

Το φαινόμενο του θερμοκηπίου και οι ευρύτερες κλιματικές αλλαγές φέρουν ως σοβαρότερη συνέπεια την άνοδο της μέσης στάθμης της θάλασσας, προκαλώντας δραματικές αλλαγές στα θαλάσσια και χερσαία οικοσυστήματα, μέσω της μαζικής εξαφανίσεως ειδών της χλωρίδας και της πανίδας, της επικίνδυνης εξάπλωσης τροπικών ασθενειών και πανδημιών καθώς και της ερημοποίησης μεγάλων εκτάσεων. Οι κυριότερες φυσικές επιπτώσεις στην παράκτια ζώνη, συνοψίζονται ως εξής (Δουκάκης, 2007):

- Αύξηση της συχνότητας κατάκλυσης και πλημμυρών από καταιγίδες.

- Επιταχυνόμενη παράκτια διάβρωση.
- Υφαλμύρωση παράκτιων υδροφορέων.
- Εισχώρηση θαλάσσιων υδάτων σε εκβολές ποταμών και ποτάμια συστήματα.
- Υποβάθμιση ή και εξαφάνιση παράκτιων υγροβιότοπων.

Πέραν από τις φυσικές επιπτώσεις στον παράκτιο χώρο, η άνοδος της στάθμης της θάλασσας προκαλεί και σημαντικές κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις, οι οποίες σχετίζονται άμεσα με την διαχείριση και οργάνωση του παράκτιου χώρου (Αγγελίδης & Οικονόμου, 2005):

- Αυξανόμενος κίνδυνος πλημμυρών και ανθρώπινων απωλειών.
- Καταστροφή ή ζημιές σε παράκτιους οικισμούς, προστατευτικά έργα και άλλες υποδομές.
- Υποβάθμιση ανανεώσιμων φυσικών πόρων.
- Δυσχέρειες στον τουρισμό και τις μεταφορές.
- Κίνδυνος για παράκτια ιστορικά και πολιτιστικά μνημεία.
- Υποβάθμιση της παράκτιας γεωργίας και της αλιείας λόγω υποβάθμισης της ποιότητας των εδαφών και των υδάτων αντίστοιχα.

Παράλληλα με την άνοδο, αλλά και η ολοένα αυξανόμενη ένταση των καιρικών φαινομένων λόγω της κλιματικής αλλαγής θα ενταθεί το πρωτοεμφανιζόμενο κοινωνικό φαινόμενο, των περιβαλλοντικών μεταναστών καθώς πολλοί κάτοικοι και ιδίως τις Ινδονησίας τείνουν να χάσουν τις κατοικίες τους από την άνοδο της στάθμης των υδάτων (UNEP, 1985).

Εξετάζοντας την κλιματική αλλαγή σε ευρωπαϊκό επίπεδο, αυτή αναμένεται να πλήξει σοβαρά το φυσικό περιβάλλον και σχεδόν το σύνολο της κοινωνίας και της οικονομίας των παράκτιων ευρωπαϊκών χωρών. Σύμφωνα με επίσημα στοιχεία της ευρωπαϊκής ένωσης, οι χώρες της Μεσογείου την περίοδο 1998 – 2015 θα δαπανήσουν συνολικά 5,8 δισεκατομμύρια ευρώ για την προστασία των ακτών από τις πλημμύρες και την διάβρωση (European Environment Agency, 2010). Στην επόμενη δεκαετία (2015 – 2030), η προστατευτική ικανότητα των κυματοθραυστών και των κρηπιδότοιχων θα μειωθεί, εξαιτίας της ανόδου της στάθμης της θάλασσας, ενώ οι περίοδοι μειωμένης βροχόπτωσης στις λεκάνης απορροής των ποταμών, μπορεί να επιφέρει μειωμένες παροχές απορροής γλυκού νερού και μεγαλύτερους ρυθμούς ιζηματοποίησης στις εκβολές των ποταμών. Το επακόλουθο είναι η χαμηλή στάθμη του νερού στους ποταμούς, κατά την περίοδο της καλοκαιρινής ξηρασίας, να εμποδίζει επίσης ενδεχομένως την ναυσιπλοΐα προς ποτάμιους λιμένες – πλεύσιμοι ποταμούς όπως ο Ρήνος, ο Δούναβης κ.α. (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2011).

Τέλος, ειδικότερα μια απειλή για τη Μεσόγειο Θάλασσα αλλά και τα Ελληνικά Πέλαγα, με προεκτάσεις της ανθρώπινης υγείας αποτελεί η εισχώρηση σχεδόν 1000 ξενικών θαλασσιών ειδών από την Ερυθρά κυρίως Θάλασσα, από την Διώρυγα του Σουέζ, καθώς τα ύδατα γίνονται ολοένα και θερμότερα και επιτρέπουν την επιβίωση και διαβίωση των ξενικών ειδών και σε πολλές περιπτώσεις υπερίσχυση επί των τοπικών ειδών (Katsanevakis S. et all, 2014).

1.5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το γεγονός πως ο παράκτιος χώρος συγκεντρώνει ένα μεγάλο ποσοστό πληθυσμού, το οποίο σε διεθνές επίπεδο ανέρχεται σε 60%, καταδεικνύει την μεγάλη αξία και σημασία του. Επιπρόσθετα, εντός του παράκτιου χώρου φιλοξενούνται, πλήθος φυσικών και παραγωγικών πόρων και δραστηριοτήτων, αλλά και υποδομές θαλάσσιων μεταφορών.

Από εννοιολογική άποψη, ο παράκτιος χώρος ή η παράκτια ζώνη αποτελεί ένα περιβαλλοντικά ιδιαίτερα ευαίσθητο οικοσύστημα το οποίο συγκροτείται από τρία βασικά στοιχεία: τη θάλασσα, την ξηρά και τον αέρα. Παρόλα αυτά, ο προσδιορισμός της έννοιας του παράκτιου χώρου και της παράκτιας ζώνης δεν μπορεί να γίνει αβασάνιστα και αυτό γιατί, αποτελούν περιοχές που δεν έχουν ορισμένη γεωγραφική

έκταση αλλά έχουν χωρικές ιδιαιτερότητες και με την πάροδο του χρόνου επέρχονται σημαντικές μεταβολές σε αυτές, εξαιτίας της δράσης, τόσο των φυσικών διεργασιών όσο και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων.

Οι παράκτιες ζώνες έρχονται αντιμέτωπες με σοβαρά προβλήματα καταστροφής των ενδιαιτημάτων, καθώς και ρύπανση και εξάντληση των πόρων τους. Η εκτεταμένη χρήση των παράκτιων και των θαλάσσιων ζωνών, αλλά και οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, των κινδύνων φυσικών καταστροφών και της διάβρωσης, αποτελούν έναν επιπλέον μοχλό πίεσης στους παράκτιους και θαλάσσιους πόρους. Από ευρωπαϊκή, αλλά και εθνική σκοπιά, οι πολλαπλές πιέσεις, όπως η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων, η ρύπανση του περιβάλλοντος, η υπερεκμετάλλευση των ιχθυοαποθεμάτων, η κλιματική αλλαγή και οι φυσικές καταστροφές επιδρούν σημαντικά στα παράκτια οικοσυστήματα.

Όλοι οι παραπάνω λόγοι, επιβάλλουν τη συνολική και ορθολογική αντιμετώπιση του ζητήματος, καθώς και τον σχεδιασμό των δραστηριοτήτων σε ευαίσθητες περιοχές, όπως οι παράκτιες. Συνεπώς, καθίσταται αναγκαίο να εφαρμοστούν, σε συνεργασία με διεθνείς οργανισμούς και την Ευρωπαϊκή Ένωση, όλες οι εξειδικευμένες πολιτικές ολοκληρωμένης διαχείρισης του παράκτιου χώρου, σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο, οι οποίες πρέπει να δημιουργήσουν τους όρους και τις προϋποθέσεις για την ορθολογική διαχείριση όλων των δραστηριοτήτων στον παράκτιο χώρο, με σεβασμό από τη μια μεριά, στο φυσικό περιβάλλον και την ανάγκη προστασίας του και από την άλλη, στην ανάγκη της διαβίωσης της ενδιαιτήσης, της οικονομικής βιοτικής ανάπτυξης, των μετακινήσεων και της αναψυχής.

2. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΧΩΡΟ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

2.1 ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

Η πολιτική για την προστασία και διαχείριση των ακτών μπορεί να συμπεριληφθεί στο ευρύ φάσμα της πολιτικής του περιβάλλοντος. Εξετάζοντας το δίκαιο για την προστασία του περιβάλλοντος, σε διεθνές επίπεδο, αυτό άρχισε να αναπτύσσεται τη δεκαετία του 1970, ως απάντηση στα προβλήματα σοβαρής υποβάθμισης και ρύπανσης του περιβάλλοντος. Το 1972 πραγματοποιήθηκε στη Στοκχόλμη από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών, η Παγκόσμια Διάσκεψη για το περιβάλλον. Το 1992 πραγματοποιήθηκε στο Ρίο ντε Τζανέιρο η Διάσκεψη για το περιβάλλον και το 2002 έλαβε χώρα η συνδιάσκεψη κορυφής για τη βιώσιμη ανάπτυξη στο Γιοχάνεσμπουργκ της Αφρικής (Καλλία – Αντωνίου, 2011).

Σε διεθνές επίπεδο, η πολιτική για τις ακτές και τη θάλασσα, ξεκινά ουσιαστικά από τα μέσα της δεκαετίας του 1970. Συγκεκριμένα, το 1975 δημιουργείται στη Βαρκελώνη το Μεσογειακό Σχέδιο Δράσης (ΜΣΔ) στο πλαίσιο του περιβαλλοντικού προγράμματος του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) και το 1982 στο Μοντέγκο Μπέη της Τζαμάικα η σημαντικότερη Σύμβαση του ΟΗΕ για το Δίκαιο της Θάλασσας (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2013).

Διεθνής Σύμβαση για την προστασία της Μεσογείου Θάλασσας από τη ρύπανση – «Σύμβαση Βαρκελώνης»

Η Σύμβαση της Βαρκελώνης, στην οποία συμπράττουν η Ευρωπαϊκή Ένωση και οι περιβάλλουσες χώρες τη Μεσόγειο, εφαρμόζεται μέσω του Μεσογειακού Προγράμματος Δράσης (Mediterranean Action Plan) και διαμορφώνει πολιτικές και στρατηγικές για την προστασία της βιοποικιλότητας και του θαλάσσιου και παράκτιου περιβάλλοντος. Η παραπάνω σύμβαση εντάσσεται στην κατηγορία των περιφερειακών συνεργασιών και αποτελεί σημαντική υπερεθνική πολιτική για τις ακτές και τη θάλασσα στον ευρωμεσογειακό χώρο (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2010). Η σύμβαση υπογράφηκε το 1975 και τέθηκε σε ισχύ το 1978, μετά από πρωτοβουλία της UNEP (United Nations Environment Programme). Στα πλαίσια της Σύμβασης, 16 Μεσογειακά κράτη, μεταξύ αυτών και η Ελλάδα, υιοθέτησαν το Μεσογειακό Σχέδιο Δράσης (Mediterranean Action Plan - MAP), που είναι ιστορικά το πρώτο πρόγραμμα για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Ακολούθως, το 1976 τα ίδια κράτη υιοθέτησαν τη Σύμβαση της Βαρκελώνης και τα 6 πρωτόκολλά της, τα οποία αποτελούν το νομικό πλαίσιο του Σχεδίου Δράσης (UNEP, 2015):

- α) Πρωτόκολλο για την Αποφυγή της Ρύπανσης της Μεσογείου από Πλοία και Αεροσκάφη
- β) Πρωτόκολλο που Αφορά τη Συνεργασία Κρατών Μελών για την Αποφυγή Ρύπανσης από Πλοία και την Αντιμετώπιση Επειγόντων Περιστατικών
- γ) Πρωτόκολλο για την Προστασία της Μεσογείου από Επίγειες Πηγές Ρύπανσης
- δ) Πρωτόκολλο το οποίο Αφορά Προστατευόμενες Περιοχές και τη Βιολογική Ποικιλομορφία της Μεσογείου
- ε) Πρωτόκολλο για την Προστασία της Μεσογείου από την Εκμετάλλευση του Υπεδάφους της
- στ) Πρωτόκολλο για την Αποφυγή της Ρύπανσης από την Μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων.

Επιπλέον, το 2008 τα κράτη της Σύμβασης, υπέγραψαν το Πρωτόκολλο για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης της Μεσογείου. Μέσω αυτού, αναγνώριζαν τη σημασία της κλιματικής αλλαγής για την περιοχή της Μεσογείου και έθεταν ως προτεραιότητα την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Η διακήρυξη του Μαρακές, που υιοθετήθηκε από τη Σύμβαση της Βαρκελώνης τον Νοέμβριο του 2009,

υπογραμμίζει την ανάγκη για άμεση δράση, ώστε να αντιμετωπισθούν οι σοβαρές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα οικοσυστήματα και στους πόρους (ΥΠΕΚΑ, 2015α).

Στην Ελλάδα, οι Νόμοι 855/1978 (ΦΕΚ 235/Α/23-12-1978) και 1634/1986 (ΦΕΚ 104/Α/18-07-1986), επικυρώνουν τη Σύμβαση της Βαρκελώνης και όλα τα Πρωτόκολλά της, ενώ με το Ν. 3022/2002 (ΦΕΚ 144/Α/19-06-2002) κυρώθηκαν οι τροποποιήσεις της Σύμβασης. Σε εφαρμογή του Πρωτοκόλλου 4 της Σύμβασης «Περί των ειδικά προστατευόμενων περιοχών της Μεσογείου», στην Ελλάδα έχουν χαρακτηριστεί 9 περιοχές ως Ειδικά Προστατευόμενες Περιοχές (ΥΠΕΚΑ, 2015α).

Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι η παραπάνω σύμβαση, κινητοποίησε τη σύναψη διάφορων υποπεριφερειακών συμβάσεων και τη σύσταση διεθνών επιτροπών από ομάδες γειτονικών παράκτιων κρατών, με στόχο την προστασία των θαλάσσιων περιοχών και των ακτών της Μεσογείου. Μεταξύ αυτών, είναι και η «Συμφωνία συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Ιταλίας για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος του Ιονίου Πελάγους και των παράκτιων ζωνών του» που υπογράφηκε στη Ρώμη το 1979 και στην Ελλάδα κυρώθηκε με το Νόμο 1267/1982 (ΦΕΚ 85/Α/05-07-1982) (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2010).

Διεθνής Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για το Δίκαιο της Θάλασσας

Η διεθνής σύμβαση για το Δίκαιο της Θάλασσας (UNCLOS) υπογράφηκε στις 10/12/1982, στο Μοντέγκο Μπέη της Τζαμάικα, με τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) να την προασπίζει, ενώ τέθηκε σε ισχύ το Νοέμβριο του 1994. Η Ελλάδα επικύρωσε τη Σύμβαση αυτή, με το Νόμο 2321/1995 (ΦΕΚ 136/Α/23-06-1995). Η Σύμβαση για το δίκαιο της θάλασσας, θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως θεσμικό κείμενο «τομή» του περασμένου αιώνα, στο τομέα της διαχείρισης του θαλάσσιου χώρου και των ωκεανών, πρωτοπορώντας σημαντικά στο διεθνές δίκαιο των συνθηκών - συμβάσεων. Η Σύμβαση αυτή υπογραμμίζει ότι ο πυθμένας της θάλασσας και ο πυθμένας των ωκεανών, πέρα από τα όρια των εθνικών δικαιοδοσιών, είναι η κοινή κληρονομιά της ανθρωπότητας, η χρήση και προστασία της οποίας είναι δικαίωμα και ευθύνη όλων. Αναγνωρίζει συνεπώς, ότι όλα τα προβλήματα που αφορούν τον ωκεάνιο χώρο σχετίζονται στενά και πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως σύνολο.

Σε μία συνολική θεώρηση, η Συνθήκη αποτελείται από 320 άρθρα, 17 μέρη και δέκα (10) παραρτήματα, τα οποία αναφέρονται σε διάφορα θέματα (επιτροπή για τα όρια της υφαλοκρηπίδας, άκρωσ μεταναστευτικά είδη, διατάξεις που διέπουν τις προκαταρκτικές έρευνες την εξερεύνηση και εκμετάλλευση, καταστατικό διεθνούς δικαστηρίου για το δίκαιο της θάλασσας κλπ.). Επιπλέον, καλύπτει τα εξής σημαντικά ζητήματα (UNRIC, 2013):

- α) Όρια θαλάσσιων ζωνών (χωρικά ύδατα, παρακείμενη ζώνη, αποκλειστική οικονομική ζώνη, υφαλοκρηπίδα)
- β) Δικαιώματα ναυσιπλοΐας, συμπεριλαμβανομένων των στενών που χρησιμοποιούνται για διεθνή ναυσιπλοΐα
- γ) Ειρήνη και ασφάλεια στους ωκεανούς και στα πελάγη
- δ) Διατήρηση και διαχείριση ζώντων θαλάσσιων πόρων
- ε) Προστασία και συντήρηση του θαλάσσιου περιβάλλοντος
- στ) Επιστημονική έρευνα
- ζ) Δραστηριότητες στο θαλάσσιο πυθμένα πέρα από τα όρια των εθνικών δικαιοδοσιών η) Διαδικασίες για διευθέτηση διαφωνιών ανάμεσα στα κράτη.

Μία από τις πιο ουσιώδεις κατακτήσεις της Σύμβασης, είναι η συναίνεση για τα όρια μεταξύ χωρικών και διεθνών υδάτων, στα οποία όλα τα κράτη μπορούν να ασκούν ελεύθερα τη ναυσιπλοΐα. Σύμφωνα με το άρθρο 3 του μέρους II (τμήμα 2: «Όρια της Χωρικής Θάλασσας»), παρατίθεται ότι κάθε κράτος έχει το δικαίωμα να καθορίσει το εύρος της χωρικής του θάλασσας, το οποίο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα δώδεκα (12) ναυτικά μίλια, μετρούμενα από τις γραμμές βάσης που καθορίζονται μέσω της Διεθνούς Σύμβασης για το Δίκαιο της Θάλασσας. Κάθε Κράτος – Μέρος, εντός των χωρικών υδάτων του, έχει το δικαίωμα να επιβάλλει ελεύθερα οποιοδήποτε κανόνα δικαίου, να ρυθμίζει οποιαδήποτε χρήση και να εκμεταλλεύεται οποιονδήποτε πόρο, φυσικό και μη που βρίσκεται στην επικράτειά του. Κατ' αυτό το τρόπο και η Ελλάδα, σύμφωνα με το νόμο 2321/1995 (ΦΕΚ 136/Α/23-06-1995) ο οποίος αποτελεί την επικύρωση της Διεθνούς Σύμβασης για το Δίκαιο της Θάλασσας, έχει το αναφαίρετο δικαίωμα κατ' εφαρμογή του άρθρου 3 της κυρούμενης Συμβάσεως να επεκτείνει σε οποιοδήποτε χρόνο το εύρος της χωρικής θάλασσας μέχρι αποστάσεως δώδεκα (12) ναυτικών μιλίων.

Σημαντικό επίσης, άρθρο για την οργάνωση του παράκτιου χώρου είναι και το άρθρο 5 του μέρους II, αναφορικά με τη φυσική ακτογραμμή, όπου χαρακτηρίζεται η γραμμή της κατώτατης ρηχίας κατά μήκος της ακτής όπως αυτή φαίνεται στους ναυτικούς χάρτες μεγάλης κλίμακας που αναγνωρίζονται επίσημα από κάθε παράκτιο Κράτος. Επιπροσθέτως, σημαντικά θεωρούνται τα άρθρα του Μέρους II: έξι (6) για τους ύφαλους, επτά (7) για τις ευθείες γραμμές βάσεως, οχτώ (8) για τα εσωτερικά ύδατα, εννέα (9) για τα στόμια και τις εκβολές των ποταμών, δέκα (10) για τους κόλπους, έντεκα (11) για τους λιμένες, δώδεκα (12) για τα αγκυροβόλια και δεκατρία (13) για τους σκοπέλους. Αναμφίβολα, οι κατευθύνσεις των παραπάνω άρθρων, συνδέονται άμεσα και έμμεσα με τη διαχείριση και οργάνωση του παράκτιου χώρου των Κρατών, καθώς μεγάλο μέρος των παραπάνω χρήσεων και καλύψεων, χωρικά εντοπίζεται στην παράκτια ζώνη.

Ο όρος της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης, όπως εισάγεται στη Διεθνή Σύμβαση, θεωρείται μια ρηξικέλυτη αντίληψη, που παρέχει στα παράκτια κράτη το δικαίωμα να εξερευνούν, να εκμεταλλεύονται, να διαχειρίζονται και να συντηρούν όλους τους πόρους, όπως για παράδειγμα ψάρια, πετρέλαιο και αέριο που βρίσκονται στα ύδατα και στον πυθμένα των ωκεανών πάνω στην υφαλοκρηπίδα συνήθως σχεδόν μέχρι τα 200 ναυτικά μίλια από τις ακτές τους. Οι Αποκλειστικές Οικονομικές Ζώνες έχουν ωφελήσει πολλά παράκτια κράτη, αλλά αυτά τα αποκλειστικά δικαιώματα συνεπάγονται ευθύνες και υποχρεώσεις (UNRIC, 2013).

Η Σύμβαση επίσης, συμβάλλει στη σωστή χρήση των αποθεμάτων ψαριών, από τα παράκτια κράτη, χωρίς υπεραλιεία, καθώς περίπου το 90% των περιοχών αλιείας υπάγεται στη δικαιοδοσία των παράκτιων κρατών. Ταυτόχρονα, οι αποκλειστικές οικονομικές ζώνες διατηρούν ορισμένα σημαντικά δικαιώματα και ελευθερίες για άλλα κράτη, όπως τα δικαιώματα στη ναυσιπλοΐα και στις διελεύσεις υπεράνω και στο να τοποθετούν καλώδια και πετρελαιοαγωγούς (UNRIC, 2013). Επιπλέον, διαπιστώνεται ότι η οριοθέτηση της ΑΟΖ για κάθε παράκτιο κράτος – μέρος (αφορά και την Ελλάδα) θεωρείται μείζονος σημασίας. Από την μία πλευρά, κατοχυρώνει σε μεγάλο βαθμό τα κυριαρχικά δικαιώματα κάθε κράτους στη θάλασσα και από την άλλη προσδιορίζει με σαφή τρόπο τα όρια εντός των οποίων μια χώρα θα ασκήσει με επιτυχία το Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχεδιασμό της (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2010).

Διεθνείς Συμβάσεις με έμμεση αναφορά στη διαχείριση των παράκτιων περιοχών

Έχουν υπογραφεί επιπλέον, διεθνείς συμβάσεις και πολιτικές, οι οποίες όμως σχετίζονται έμμεσα με την προστασία και διαχείριση του παράκτιου χώρου. Τέτοιου είδους συμβάσεις και πολιτικές παρατίθενται παρακάτω (ΥΠΕΚΑ, 2014α):

1. Σύμβαση Ραμσάρ για την προστασία των διεθνούς ενδιαφέροντος υγροτόπων, ιδίως ως υδροβιοτόπων.

2. Διεθνής Σύμβαση Βόννης για τη διατήρηση των αποδημητικών ειδών της άγριας πανίδας.
3. Διεθνής Σύμβαση Βέρνης για τη διατήρηση της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος της Ευρώπης.
4. Διεθνής Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την καταπολέμηση της απερίμωσης στις χώρες που αντιμετωπίζουν σοβαρή ξηρασία και απερίμωση, ιδιαίτερα στην Αφρική.
5. Διεθνής Σύμβαση – Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για τις κλιματικές μεταβολές.
6. Διεθνής Σύμβαση για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε διασυνοριακά πλαίσια.
7. Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης της θάλασσας από πετρέλαιο (OILPOL).
8. Διεθνής Σύμβαση του 1973 για την πρόληψη της ρύπανσης της θάλασσας από πλοία, όπως τροποποιείται από το Πρωτόκολλο του 1978, σχετικά με περιστατικά ρύπανσης με επιβλαβείς ουσίες, (MARPOL 73/78).
9. Διεθνής Σύμβαση για την ετοιμότητα, συνεργασία και αντιμετώπιση της ρύπανσης της θάλασσας από πετρέλαιο (OPRC 90).
10. Διεθνής Σύμβαση του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών για την προστασία και τη χρήση των διασυνοριακών υδάτων και των διεθνών λιμνών.
11. Διεθνής Σύμβαση για την προστασία της παγκόσμιας πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς.

2.2 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ / ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

Σε Ευρωπαϊκό πλαίσιο, η πολιτική διαχείρισης και προστασίας του παράκτιου χώρου εντάσσεται στο ευρύ φάσμα της πολιτικής περιβάλλοντος. Η απαρχή της ευρωπαϊκής περιβαλλοντικής πολιτικής τοποθετείται το 1972 με το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο των Παρισίων, όπου οι ευρωπαϊκοί αρχηγοί κρατών και κυβερνήσεων (μετά την πρώτη διάσκεψη του ΟΗΕ για το περιβάλλον) επεσήμαναν την ανάγκη να πλαισιωθεί η οικονομική επέκταση από μια κοινοτική περιβαλλοντική πολιτική, και ζήτησαν ένα πρόγραμμα δράσης (Καλλία – Αντωνίου, 2011).

2.2.1 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΟΔΠΧ)

Από το 1973, το Συμβούλιο της Ευρώπης είχε υπογράψει ψήφισμα (73/29), σχετικά με την προστασία των παράκτιων περιοχών και της ακτογραμμής στην Ευρώπη. Το 1984, στο Τορεμολίνος της Ισπανίας, υπό την αιγίδα του Συμβουλίου της Ευρώπης και κατά τη διάσκεψη των Υπουργών Χωροταξίας, υιοθετείται η Ευρωπαϊκή Χάρτα Χωροταξίας και ταυτόχρονα ο όρος “Spatial Planning”, που θεωρείται το πρώτο ντοκουμέντο χωροταξίας σε πανευρωπαϊκό επίπεδο με μεγάλη συμβολική και σημασιολογική σημασία, αν και είναι ανίσχυρο από νομικής πλευράς (Μπεριάτος, 2001). Την ίδια περίοδο, το Συμβούλιο της Ευρώπης, υποστήριξε τις εργασίες για την κωδικοποίηση της νομοθεσίας, σχετικά με την προστασία των ακτών και τη διαχείριση των παράκτιων ζωνών.

Στη συνέχεια, στη δεκαετία του 1970 (μεταξύ των ετών 1973 – 1976 και 1977 έως το 1981) η Ευρωπαϊκή Κοινότητα είχε ξεκινήσει το πρώτο περιβαλλοντικό πρόγραμμα, το οποίο έδινε ιδιαίτερη σημασία στο σχεδιασμό και την οικολογική διαχείριση των παράκτιων περιοχών στην Ευρώπη. Το 1981, σύμφωνα και με τα προαναφερθέντα, στη Διάσκεψη των Παράκτιων Περιφερειών δημιουργήθηκε η Χάρτα των Ευρωπαϊκών Ακτών, η οποία ψηφίστηκε από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο το 1982. Μέσω της χάρτας, τονίζεται η ανάγκη για άμεση και ολοκληρωμένη χωροταξική οργάνωση των παράκτιων περιοχών (European Commission, 2015α).

Η Σύνοδος Κορυφής του ΟΗΕ, η οποία έλαβε χώρα στο Ρίο ντε Τζανέιρο της Βραζιλίας το 1992, προετοίμασε σημαντικά το έδαφος για την ανάπτυξη Ευρωπαϊκής Πολιτικής στον τομέα της διαχείρισης των παράκτιων ζωνών – περιοχών. Συγκεκριμένα, στο κεφάλαιο – άρθρο 17 της «Ατζέντας 21»

υιοθετήθηκε η ανάγκη για ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών. Επιπλέον, στο κεφάλαιο 10 της «Ατζέντας 21» τονίζεται η ανάγκη για μια βιώσιμη και ολοκληρωμένη διαχείριση του χώρου (European Commission, 2015α).

Συνέπεια των παραπάνω ήταν η έκδοση ψηφισμάτων εκ μέρους του Συμβουλίου της Ευρώπης, στις 25 Φεβρουαρίου του 1992 (92/C 59/01) «για τη μελλοντική κοινοτική πολιτική σχετικά με την ευρωπαϊκή παράκτια ζώνη» και στις 6 Μαΐου του 1994 (94/C 135/02) σχετικά «με μια κοινοτική στρατηγική ολοκληρωμένης διαχείρισης των παράκτιων ζωνών». Στα προαναφερόμενα ψηφίσματα, το Συμβούλιο δεν παραγνωρίζει τη σπουδαιότητα της ολοκληρωμένης διαχείρισης των παράκτιων ζωνών και θέτει ως στόχο την υιοθέτηση των ψηφισμάτων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την υποβολή προτάσεων και την ανάληψη συγκεκριμένων δράσεων στη διαχείριση των παράκτιων περιοχών της Ευρώπης (European Commission, 2015α).

Αξίζει να σημειωθεί πως η Ευρωπαϊκή Κοινότητα, από το 1996 έως το 1999, έθεσε σε εφαρμογή το πρόγραμμα επίδειξης της ολοκληρωμένης διαχείρισης των παραθαλάσσιων περιοχών, το οποίο προβλέπει την προώθηση μιας αειφόρου διαχείρισης των περιοχών αυτών μέσω συνεργασίας και ολοκληρωμένου σχεδιασμού με τη συμμετοχή όλων των αρμόδιων φορέων, στο εκάστοτε πρόσφορο χωρικό επίπεδο. Το πρόγραμμα αυτό, είναι ένα πρώτο εγχείρημα για την εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης στο χώρο, σε κοινοτικό επίπεδο, αλλά και για την ανάπτυξη συστάσεων προς την κατεύθυνση μιας ευρωπαϊκής στρατηγικής για την ολοκληρωμένη διαχείριση των παραθαλάσσιων και παράκτιων περιοχών (European Commission, 2015α).

Το 2000, η Επιτροπή βασιζόμενη στα αποτελέσματα από το πρόγραμμα επίδειξης της ολοκληρωμένης διαχείρισης των παραθαλάσσιων περιοχών, προχώρησε στην έκδοση δύο εγγράφων-ντοκουμέντων (European Commission, 2015α). Συγκεκριμένα, το πρώτο έγγραφο αφορά ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Ζωνών: Μία Στρατηγική για την Ευρώπη» (“Integrated Coastal Zone Management: A Strategy for Europe”) (COM/2000/547, 17 Σεπτεμβρίου 2000). Το δεύτερο έγγραφο σχετίζεται με πρόταση σύστασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου αναφορικά με την εφαρμογή της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης των Παράκτιων Ζωνών στην Ευρώπη (COM/2000/545, 8 Σεπτεμβρίου 2000)

Εν τέλει, στις 30 Μαΐου 2002, ημερομηνία σταθμός στην εξέλιξη της ΟΔΠΖ, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το Συμβούλιο Υπουργών υιοθετεί και εγκρίνει την Κοινοτική Σύσταση 2002/413/EC (αποτελεί το δεύτερο έγγραφο) για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Παράκτιων Ζωνών (Integrated Coastal Zone Management in Europe) που καθόριζε τα πλαίσια μιας ολοκληρωμένης διαχείρισης των ακτών των Κρατών Μελών (Μουρμούρη, 2010). Σημειώνεται όμως, πως υπήρχαν ήδη από τα προηγούμενα χρόνια σημαντικά νομικά εργαλεία, που θέσπισε η Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Συγκεκριμένα μπορούν να αναφερθούν τα εξής: η Οδηγία 1979/409/ΕΟΚ για την προστασία των πτηνών, η Οδηγία 1992/43/ΕΟΚ για τα οικολογικά ενδιαίτηματα και το δίκτυο Natura 2000, η Οδηγία 2000/60/ΕΕ για τα ύδατα που επιβάλλουν σημαντικές περιοριστικές διαδικασίες. Η Οδηγία 1985/337/ΕΟΚ και ιδιαίτερα η Οδηγία 2001/42/ΕΕ για την στρατηγική περιβαλλοντική εκτίμηση, επιβάλλουν διαδικασίες ελέγχου της ανάπτυξης, η εφαρμογή των οποίων έμμεσα ή άμεσα προωθεί μια βιώσιμη ανάπτυξη της παράκτιας ζώνης (Χατζημπίρος & Παναγιωτίδης, 2007).

Η επιτακτική ανάγκη για την ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων περιοχών, επιβεβαιώνεται και με την απόφαση αριθμ. 1600/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2002 «για τη θέσπιση του έκτου κοινοτικού προγράμματος δράσης για το περιβάλλον». Πιο αναλυτικά, στο άρθρο 3.10 της προαναφερθείσας απόφασης, υποστηρίζεται ότι πρέπει άμεσα να προαχθούν οι βέλτιστες πρακτικές όσον αφορά τον αειφόρο χωροταξικό σχεδιασμό, που θα λαμβάνουν υπόψη τις

περιφερειακές ιδιαιτερότητες με ιδιαίτερη έμφαση στο πρόγραμμα ολοκληρωμένης διαχείρισης των παράκτιων ζωνών. Επιπλέον, στο άρθρο 6.2 γίνεται αναφορά στη προώθηση της βιώσιμης χρήσης των θαλασσών και της διατήρησης των θαλάσσιων οικοσυστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των θαλάσσιων βυθών, των εκβολών ποταμών και των ακτών, με ιδιαίτερη προσοχή στους τόπους μεγάλης αξίας από πλευράς βιοποικιλότητας, μέσω της ολοκληρωμένης διαχείρισης των παράκτιων περιοχών.

Τον Οκτώβριο του 2005, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έδωσε την συναίνεσή της στην οικεία θεματική στρατηγική για την προστασία και διατήρηση του θαλάσσιου περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένης πρότασης οδηγίας για τη θαλάσσια στρατηγική. Η θεματική στρατηγική ενισχύει τις υφιστάμενες κοινοτικές πολιτικές και νομοθετικές ρυθμίσεις που αφορούν το χερσαίο τμήμα της παράκτιας ζώνης. Συγκεκριμένα, προτείνει ένα νομοθετικό πλαίσιο για την επίτευξη καλής περιβαλλοντικής κατάστασης του θαλάσσιου περιβάλλοντος και συνδράμει στην εφαρμογή της ολοκληρωμένης διαχείρισης παράκτιων ζωνών (COM/2007/0308).

Η σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ΟΔΠΖ καλούσε τα παράκτια κράτη μέλη να υποβάλουν στην Επιτροπή εκθέσεις για την πορεία υλοποίησης της σύστασης και, ειδικότερα, όσον αφορά τη χάραξη εθνικής στρατηγικής για την προαγωγή της ΟΔΠΖ. Οι εκθέσεις έπρεπε να είχαν υποβληθεί μέχρι τα τέλη Φεβρουαρίου 2006 (Μουρμούρη, 2010).

Σύσταση του ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του συμβουλίου σχετικά με την εφαρμογή στην Ευρώπη της ολοκληρωμένης διαχείρισης των παράκτιων ζωνών

Η Σύσταση υιοθετήθηκε στις 30 Μαΐου 2002 στις Βρυξέλλες, από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (2002/413/EK). Η Σύσταση της ΕΕ για την ΟΔΠΖ καλεί ουσιαστικά τα Κράτη Μέλη να υιοθετήσουν μια στρατηγική προσέγγισης όσον αφορά τον σχεδιασμό και τη διαχείριση των παράκτιων ζωνών, προκειμένου να επιτευχθεί αειφόρος ανάπτυξη. Η Σύσταση για την ΟΔΠΖ πέτυχε την κωδικοποίηση μιας ενιαίας δέσμης αρχών που διέπουν το σχεδιασμό και τη διαχείριση των παράκτιων ζωνών. Σύμφωνα με αυτήν, καθορίζονται οκτώ αρχές (Κεφάλαιο II) οι οποίες οριοθετούν τα βασικά χαρακτηριστικά της ΟΔΠΖ. Βάσει των αρχών αυτών, καλούνται τα παράκτια κράτη μέλη να χαράξουν εθνικές στρατηγικές εφαρμογής της ΟΔΠΖ. Παρόλα αυτά, εξαιτίας της διασυννοριακής φύσης των παράκτιων περιοχών, όπου μπορεί να παρεμβάλλονται για ένα ζήτημα περισσότερα του ενός Κράτη, είναι αναγκαία η συνεργασία και ο συντονισμός με τις γειτονικές χώρες, στα πλαίσια της διαχείρισης και οργάνωσης των περιφερειακών θαλασσών (Μεσόγειος, Βαλτική κ.α.) (Πρίνος, 2005).

Πρωτόκολλο για την Ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών της Μεσογείου

Η «Σύμβαση της Βαρκελώνης», πιο αναλυτικά η σύμβαση για την προστασία του θαλασσίου περιβάλλοντος και των παρακτίων περιοχών της Μεσογείου, υπογράφηκε αρχικά στη Βαρκελώνη στις 16 Φεβρουαρίου 1976 και τροποποιήθηκε στις 10 Ιουνίου 1995. Στις 9 Ιουλίου 2004 τέθηκε σε ισχύ. Η Ευρωπαϊκή Κοινότητα είναι φυσικά συμβαλλόμενο μέρος της Σύμβασης, όπως και όλα τα παράκτια μεσογειακά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (όπως και η Ελλάδα). Σύμφωνα με το άρθρο 4, παράγραφος 3 της τροποποιημένης Σύμβασης, τα μέρη είναι υποχρεωμένα να προάγουν την ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών, λαμβάνοντας υπόψη την προστασία των περιοχών οικολογικού και αισθητικού ενδιαφέροντος και τη λελογισμένη χρήση των φυσικών πόρων (European Commission, 2015β).

Το Πρωτόκολλο για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Παράκτιων Ζωνών εγκρίθηκε στη Μαδρίτη στις 21 Ιανουαρίου 2008 εξ ονόματος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, από την απόφαση του Συμβουλίου της 4ης Δεκεμβρίου 2008 (2009/89/EK, ΕΕ L34, της 4ης Φεβρουαρίου 2009). Όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ που είναι

μέρη της σύμβασης της Βαρκελώνης υπέγραψαν το Πρωτόκολλο, εκτός της Κύπρου (European Commission, 2015β).

Το παραπάνω Πρωτόκολλο μπορεί να χαρακτηριστεί ως ένα ρηξικέλευθο θεσμικό εργαλείο σε ολόκληρη τη διεθνή και ευρωπαϊκή κοινότητα, καθώς δεν υπάρχει προηγούμενο σε περιφερειακό επίπεδο. Η Ελλάδα αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος στο Πρωτόκολλο για την ΟΔΠΖ, το οποίο έχει υπογράψει στις 21 Ιανουαρίου 2008 στη Μαδρίτη της Ισπανίας. Μέχρι σήμερα όμως, δεν το έχει επικυρώσει (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2010). Επιπρόσθετα, μέχρι σήμερα, από τα 16 Συμβαλλόμενα μέρη έχουν επικυρώσει το Πρωτόκολλο τα δέκα (10) και έχουν υλοποιηθεί 15 προγράμματα διαχείρισης παράκτιων περιοχών (βλεπ. εικόνα 1).

Εικόνα 1: Προγράμματα διαχείρισης ακτών σε συγκεκριμένες παράκτιες περιοχές της Μεσογείου



Πηγή: The Coastal Management Centre, 2014 (www.pap-thecoastcentre.org)

Οδηγία 2014/89/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Ιουλίου 2014 «περί θεσπίσεως πλαισίου για τον θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό»

Στις 12 Μαρτίου 2013, η Επιτροπή ενέκρινε την πρόταση οδηγίας Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (2013/C 356/18) με σκοπό τη θέσπιση πλαισίου για τον θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό και την ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών. Ωστόσο, στις 23 Ιουλίου 2014 το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και Συμβούλιο ενέκρινε και θέσπισε την Οδηγία 2014/89/ΕΕ για τον θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό, η οποία αναρτήθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 28-8-2014 (L 257/135). Εντούτοις, εξετάζοντας τον τίτλο, η οδηγία αναφέρεται μόνο στο θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό χωρίς να περιλαμβάνει το όρο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Παράκτιων Ζωνών» όπως ήταν ο τίτλος στην πρόταση που είχε προηγηθεί το 2013. Η νέα οδηγία περιλαμβάνει τέσσερα (4) κεφάλαια και 17 άρθρα καθώς και ένα παράρτημα (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2015).

Σύμφωνα με την οδηγία, ο θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός μπορεί να παίξει πολύ ωφέλιμο ρόλο στον καθορισμό των προσανατολισμών που συνδέονται με τη βιώσιμη και ολοκληρωμένη διαχείριση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στη θάλασσα, τη διατήρηση του περιβάλλοντος διαβίωσης, την ευαισθησία των παράκτιων οικοσυστημάτων, τη διάβρωση, καθώς και κοινωνικούς και οικονομικούς παράγοντες. Επιπλέον, ο θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός, έχει ως στόχο την ενσωμάτωση της θαλάσσιας διάστασης μερικών παράκτιων χρήσεων ή δραστηριοτήτων και των επιπτώσεών τους (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2015).

2.2.2 ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕ ΕΜΜΕΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΧΩΡΟ

Οι οδηγίες και πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αναφέρονται έμμεσα, μέσω των κατευθύνσεων τους, στη διαχείριση του παράκτιου χώρου, συνοψίζονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Εναρμόνιση Ευρωπαϊκών Οδηγιών για Παράκτιο Χώρο στην Ελληνική Νομοθεσία

α/α	Οδηγία	Θέμα	Κύρωση/Εναρμόνιση από Ελλάδα
1	2014/89/EE	Θέσπιση πλαισίου για τον θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό	-
2	2014/52/EE	Τροποποίηση της οδηγίας 2011/ 92/EE σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον	-
3	2006/7/EK	Διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ	ΚΥΑ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009)
4	2001/42/EK	Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων	ΚΥΑ 107017 (ΦΕΚ 1225/Β/15-09-2006)
5	2008/99/EK	Προστασία του περιβάλλοντος μέσω του ποινικού δικαίου	Νόμος 4042/2012 (ΦΕΚ 42/Α/13-02-2012)
6	2004/35/EK	Περιβαλλοντική ευθύνη όσον αφορά την πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημιάς, που τροποποιήθηκε με την οδηγία 2006/21/ΕΚ σχετικά με την διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας	ΠΔ 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-09-2009) τροποποίηση από ΥΑ 48416/2037/Ε 103/2011, (ΦΕΚ 2516 /Β/ 07-11-2011)
7	79/409/ΕΟΚ	Περί της διατήρησης των άγριων πτηνών	ΚΥΑ 414885/85 (ΦΕΚ 757/Β/29-11-1985, ΚΥΑ Αριθμ. 37338 /1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β/06-09-2010) και ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/17-2-2012 (ΦΕΚ 415/Β/ 23-2-2012)
8	92/43/ΕΟΚ	Διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας	ΚΥΑ 33318/3028/1998(ΦΕΚ 1289/Β/1998),τροποποιήθηκε: ΚΥΑ 148 49/853 /Ε103/4-4-2008 (ΦΕΚ 645/Β/11-04-08)
9	2007/60/EK	Αξιολόγηση και την διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας	ΚΥΑ 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ 1108/Β/21-07-2010)
10	2006/11/EK	Προστασία του υδατικού περιβάλλοντος από τις επικίνδυνες ουσίες	ΠΔ 83/2010 (ΦΕΚ/128Β/10-08- 2010)
11	2008/56/EK	Περί πλαισίου κοινοτικής δράσης στο πεδίο της πολιτικής για το θαλάσσιο περιβάλλον	Νόμος 3983/2011 (ΦΕΚ 144/Α/17- 06-2011)
12	2002/84/EK	Λιμενικές εγκαταστάσεις παραλαβής αποβλήτων πλοίου και καταλοίπων φορτίου, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2007/71/ΕΚ	ΥΑ 3418/07/02 (ΦΕΚ712/Β/11-6-02) και την ΚΥΑ 8111/41/09 (ΦΕΚ 412Β/06-03-2009)
13	2000/160/EK	Οδηγία πλαίσιο για τα νερά	Νόμος 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/09- 12-2003) και ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ54/Α/08-03-2007)

Πηγή: ΥΠΕΚΑ, 2014, Πρόσβαση στο δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 2014 <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=el>

2.3 ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΧΩΡΟΥ

Η Ελλάδα, το μήκος ακτών της οποίας υπολογίζεται σε 15.000 χιλιόμετρα (συγκεκριμένα 7300 χιλιόμετρα ανήκουν στην ηπειρωτική χώρα και τα 7700 χιλιόμετρα στο νησιωτικό χώρο) παρουσιάζει, σε παγκόσμιο επίπεδο, την μεγαλύτερη, μετά τη Νορβηγία, αναλογία μήκους ακτών ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο γης. Συνεπώς, οι ακτές, καθώς και ο αιγιαλός και η παραλία αποτελούν έναν εξαιρετικής σημασίας εθνικό πόρο και ένα σημαντικό συγκριτικό εθνικό πλεονέκτημα σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (Παπαπετρόπουλος, 2009).

Στην Παράκτια ζώνη, οι διάφορες δραστηριότητες, όπως βιομηχανία, αλιεία, τουρισμός κλπ., επικαλύπτονται, ενώ η συνύπαρξη σημαντικών παράκτιων οικοσυστημάτων και ανθρώπινων δραστηριοτήτων πυροδοτεί μια σειρά από συγκρούσεις μεταξύ της οικονομικής ανάπτυξης και της ποιότητας του φυσικού περιβάλλοντος. Ελληνικά παράκτια οικοσυστήματα όπως οι υγρότοποι, τα δέλτα και οι εκβολές των ποταμών, τα αλμυρά έλη, τα ρηγά νερά, οι λιμνοθάλασσες και οι θαμνώνες χαρακτηρίζονται ως τα πιο παραγωγικά από οικολογικής απόψεως οικοσυστήματα και το ενδιάστημα μεγάλης ποικιλίας ειδών πουλιών, θηλαστικών και θαλάσσιων ειδών, η επιβίωση των οποίων είναι πολύτιμη για τη διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας και προστατεύεται από διεθνείς συμβάσεις (Αγγελίδης & Οικονόμου, 2005).

2.4 ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΧΩΡΟ

Με την πάροδο του χρόνου, έχουν εγκριθεί, σε διάφορες χρονικές περιόδους, νομικές ρυθμίσεις χωρικού χαρακτήρα, οι οποίες σχετίζονται με την χωρική οργάνωση των παράκτιων περιοχών. Οι ρυθμίσεις αυτές, μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε τρεις ενότητες. Πιο αναλυτικά, στην πρώτη ενότητα ανήκει η λεγόμενη νομοθεσία περί αιγιαλού και παραλίας, στη δεύτερη η νομοθεσία ενισχυμένης προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος, δηλαδή οι κατά καιρούς εγκριθείσες και ισχύουσες για τις προστατευόμενες περιοχές ρυθμίσεις και τέλος, στην τρίτη ενότητα ανήκει η χωροταξική και πολεοδομική νομοθεσία (νόμος 3937/2011). Η νομοθεσία περί αιγιαλού και παραλίας αναφέρεται σε μια περιορισμένη έκταση του παράκτιου χώρου, ενώ οι υπόλοιπες αναφέρονται σε ευρύτερες χωρικές ενότητες, μέρος των οποίων αποτελούν συχνά παράκτιες περιοχές (Χαϊνταρλής, 2014).

Ειδική νομοθεσία υπάρχει προς το παρόν μόνο για ένα τμήμα της παράκτιας ζώνης και συγκεκριμένα για τον αιγιαλό και την παραλία. Παρόλα αυτά, πολλές αποσπασματικές ρυθμίσεις έχουν υιοθετηθεί, με σκοπό να προσεγγίσουν διάφορα θέματα, όπως την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος, των υδάτων, της χλωρίδας και της πανίδας, της δόμησης, τον χωροταξικό σχεδιασμό κλπ. Αξίζει να αναφερθεί όμως, πως και οι γενικοί περιβαλλοντικοί νόμοι μεριμνούν για τις παράκτιες περιοχές και τα οικοσυστήματα, τα οποία θεωρούν ιδιαίτερα ευαίσθητα, ώστε να χρειάζονται προστασία. Επιπλέον, τα οικοσυστήματα των ακτών προστατεύονται ευθέως από το άρθρο 24 του Συντάγματος, ως ουσιώδη στοιχεία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος (Αποστολάκης, 2012).

Νομοθεσία περί Αιγιαλού και Παραλίας

Το πρώτο νομοθετικό κείμενο, του οποίου οι διατάξεις διαχειρίζονται τον αιγιαλό και την παραλία, θεσπίστηκε το 1940 με τον Αναγκαστικό Νόμο 2344/1940, «περί αιγιαλού και παραλίας» (ΦΕΚ 154/Α/1940). Σκοπός του ΑΝ 2344/1940, ήταν η διασφάλιση του κοινόχρηστου χαρακτήρα των ζωνών του αιγιαλού και της παραλίας, με έντονη παράλληλα την επιδίωξη διαχείρισης των συγκεκριμένων ζωνών κατά τρόπο εθνικά ασφαλή (Χαϊνταρλής, 2014).

Ο ΑΝ 2344/1940, είχε ισχύ συνολικά για 60 έτη, μέχρι το 2001, όπου θεσπίστηκε ο Νόμος 2971/2001, «Αιγιαλός, Παραλία και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 285/Α/19-12-2001). Ο Νόμος 2971/2001 συγκροτείται

από 37 άρθρα. Στο άρθρο 1, αναφέρονται οι ορισμοί για τον Αιγιαλό, την Παραλία και τον Παλαιό Αιγιαλό. Ως Αιγιαλός, ορίζεται «η ζώνη της ξηράς, που βρέχεται από τη θάλασσα από τις μεγαλύτερες και συνήθεις αναβάσεις των κυμάτων της». Ως Παραλία, ορίζεται «η ζώνη ξηράς που προστίθεται στον αιγιαλό, καθορίζεται δε σε πλάτος μέχρι και πενήντα (50) μέτρα από την οριογραμμή του αιγιαλού, προς εξυπηρέτηση της επικοινωνίας της ξηράς με τη θάλασσα και αντίστροφα. Ως Παλαιός αιγιαλός, ορίζεται «η ζώνη της ξηράς, που προέκυψε από τη μετακίνηση της ακτογραμμής προς τη θάλασσα, οφείλεται σε φυσικές προσχώσεις ή τεχνικά έργα και προσδιορίζεται από τη νέα γραμμή αιγιαλού και το όριο του παλαιότερα υφιστάμενου αιγιαλού».

Αναφορικά με τα τεχνικά ζητήματα χάραξης του αιγιαλού και της παραλίας, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 7, η οριογραμμή του αιγιαλού χαράσσεται ως πολυγωνική γραμμή πλησιέστερη στην πραγματική φυσική γραμμή και απεικονίζεται με ερυθρό χρώμα (κόκκινο), η οριογραμμή της παραλίας απεικονίζεται με κίτρινο χρώμα, η οριογραμμή του παλαιού αιγιαλού απεικονίζεται με κυανό χρώμα (γαλάζιο). Επίσης, η χάραξη γίνεται σε κτηματογραφικό διάγραμμα, με κλίμακα τουλάχιστον 1:1000, ενώ το διάγραμμα αναφέρεται σε μήκος ακτής τουλάχιστον πεντακοσίων μέτρων (500) ή περισσότερων, εφόσον το τμήμα που απομένει μέχρι το επόμενο καθορισμένο τμήμα δεν υπερβαίνει τα 200 μέτρα.

Αξιοσημείωτο είναι ότι τον Αύγουστο του 2014, ψηφίστηκε στη Βουλή ο Νόμος 4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», (ΦΕΚ 160/Α/8-08-2014). Συγκεκριμένα, στο άρθρο 11, αναφέρονται διατάξεις για την χάραξη του αιγιαλού και της Παραλίας, τροποποιώντας συγκεκριμένα άρθρα του Νόμου 2971/2001. Ο Νόμος 4281/2014, προωθεί μέσα σε διάστημα 18 μηνών τη χάραξη και τον καθορισμό του αιγιαλού στις ελληνικές ακτές. Ο καθορισμός του αιγιαλού θα γίνει στους ορθοφωτοχάρτες του κτηματολογίου σε κλίμακα τουλάχιστον 1:1000 από τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ και στη συνέχεια θα διαβιβαστούν στις Κτηματικές Υπηρεσίες, οι οποίες υποχρεούνται να διαγράψουν την προκαταρκτική οριογραμμή αιγιαλού στις περιοχές που υφίσταται εγκεκριμένη οριογραμμή αιγιαλού και να αποτυπώσουν την τελευταία ως οριστική αποτυπώνοντας ταυτόχρονα και τις εγκεκριμένες οριογραμμές παραλίας και παλαιού αιγιαλού.

Τέλος, αξίζει να παρατεθεί η ΚΥΑ ΔΔΠ 0006856/728B ΕΞ 2015/8.5.2015 περί «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. ΔΔΠ0005159/586B' ΕΞ2015/7.4.2015 απόφασης παραχώρησης, με αντάλλαγμα, του δικαιώματος απλής χρήσης αιγιαλού, παραλίας, όχθης και παρόχθιας ζώνης μεγάλων λιμνών και πλεύσιμων ποταμών, στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) Α' Βαθμού, (ΦΕΚ 578/Β')», όπου οι ΟΤΑ, μπορούν να εκμισθώνουν περιοχές του Αιγιαλού και Παραλίας, μόνο για λειτουργίες που εξυπηρετούν τους λουόμενους (σετ ομπρέλες, μέσα αναψυχής), όπου επιτρεπόταν μεν η ενοικίαση αλλά πρέπει να απέχουν 5 μέτρα από την ακτογραμμή.

Χωροταξική και πολεοδομική Νομοθεσία για τον παράκτιο χώρο

Στην συγκεκριμένη κατηγορία Νομοθεσίας, εντάσσονται οι νόμοι 1337/1983, 2508/1997 και 2742/1999. Πιο αναλυτικά, ο νόμος 1337/1983, «περί επέκτασης των πολεοδομικών σχεδίων, οικιστική ανάπτυξη και σχετικές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 33/Α/04-03-1983) συμπεριέλαβε και διατάξεις που αφορούσαν την προστασία του περιβάλλοντος στον εξωαστικό χώρο και την ύπαιθρο χώρο με τη θέσπιση των Ζωνών Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ) (άρθρο 29) και τη ζώνη των 500 μέτρων με σκοπό την προστασία των ακτών και την προσπέλαση σε αυτές (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2010). Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με το άρθρο 23 του Νόμου 1337/1983, απαγορεύονται οι περιφράξεις εντός ζώνης 500 μέτρων από τον αιγιαλό, σε περιοχές εκτός εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων ή οικισμών, προϋφιστάμενων του 1923. Κατ' εξαίρεση, περιφράξεις επιτρέπονται σε περίπτωση που είναι αναγκαίες για την προστασία καλλιεργειών ή άλλων ειδικών χρήσεων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Προεδρικό Διάταγμα 236/1984, «Για τις περιφράξεις

γηπέδων μέσα σε ζώνη πλάτους 500 μέτρων από την ακτή ή την όχθη δημόσιων λιμνών με το άρθρο 23 του Ν.1337/1983» (ΦΕΚ 95/Α/22-6-1984).

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με το άρθρο 24 του Νόμου 1337/1983, προβλέπεται η δημιουργία (με απαλλοτρίωση οικοπέδων για δημόσια ωφέλεια), δημοτικών οδών προσπέλασης προς την παραλία και τον αιγιαλό. Οι δρόμοι αυτοί διαμορφώνονται κυρίως ως πεζόδρομοι χωρίς να αποκλείεται και η δημιουργία οδών για τροχοφόρα με τους αναγκαίους χώρους στάθμευσης αλλά χωρίς τη δυνατότητα παρόδιας κατάτμησης και δόμησης (Μπεριάτος & Παπαγεωργίου, 2010). Αξίζει να αναφερθεί, ότι τόσο οι διατάξεις των άρθρων 23 και 24 του Νόμου 1337/1983, όσο και το ΠΔ 236/1984, δεν ισχύουν, ενώ οι διατάξεις τους δεν εφαρμόστηκαν ποτέ.

Ο νόμος 2508/1997, «Βιώσιμη οικιστική ανάπτυξη των πόλεων και οικισμών της χώρας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 124/Α/13-06-1997), οι διατάξεις του οποίου τροποποιούν το νόμο 1337/1983, εισάγει την έννοια των ΓΠΣ και των ΣΧΟΟΑΠ που αφορούν το σχεδιασμό και την οργάνωση των χρήσεων γης σε επίπεδο ΟΤΑ, πλέον (Δημοτική Ενότητα). Συνεπώς, διαπιστώνεται εν μέρει, ότι τόσο τα ΓΠΣ όσο και τα ΣΧΟΟΑΠ μπορούν να δώσουν κατευθύνσεις για την οργάνωση και διαχείριση του παράκτιου χώρου, οι οποίες περιορίζονται, κατά κύριο λόγο, στο χερσαίο τμήμα του.

Οι ρυθμίσεις και διατάξεις του Νόμου 2742/1999, «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 207/Α/07-10-1999), εντάσσονται αναντίρρητα στην κατηγορία των προβλέψεων στρατηγικού χαρακτήρα. Τα εγκεκριμένα Περιφερειακά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (άρθρο 8), περιλαμβάνουν κατευθύνσεις για την διαχείριση των παράκτιων και νησιωτικών περιοχών των αντίστοιχων Περιφερειών, όπου αντιμετωπίζονται ως ξεχωριστές ανθρωπογεωγραφικές ενότητες στις οποίες προτείνονται συγκεκριμένες κατευθύνσεις (εκτός από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας που δεν έχει παράκτιο χώρο). Επιπλέον, μέσω του Γενικού Πλαισίου (άρθρο 6) και των Ειδικών Πλαισίων (άρθρο) παρέχονται κατευθύνσεις, για την τομεακή (ΑΠΕ, Τουρισμός κλπ.) οργάνωση, στον παράκτιο χώρο.

2.5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Συμπερασματικά, έως σήμερα σε διεθνές επίπεδο, δεν έχει θεσπιστεί ένα πλαίσιο που να αφορά εξ' ολοκλήρου την οργάνωση και διαχείριση του παράκτιου χώρου. Η Διεθνής Σύμβαση για το Δίκαιο της Θάλασσας (UNCLOS) και η Διεθνής Σύμβαση για την προστασία της Μεσογείου από την ρύπανση είναι οι σχετικές διεθνείς και περιφερειακές συμβάσεις, όπου με τις διατάξεις τους, ρυθμίζουν σημαντικά ζητήματα στην οργάνωση και διαχείριση των παράκτιων περιοχών. Όσον αφορά στο δίκαιο για τη διαχείριση του παράκτιου χώρου, διεθνώς, εντάσσεται στο ευρύ πλαίσιο του δικαίου περιβάλλοντος. Γίνεται εύκολα αντιληπτή, η ανάγκη συλλογικής αντιμετώπισης της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος, από όλα τα Κράτη, με σκοπό τον περιορισμό των επιπτώσεων προς το περιβάλλον (και κατ' επέκταση και στις παράκτιες περιοχές) που απορρέουν κυρίως από τις ανθρώπινες δραστηριότητες.

Η επίλυση των περιβαλλοντικών προβλημάτων που διαρκώς ανακύπτουν, θα μπορούσε να επιτευχθεί με τη θέσπιση ενός ολοκληρωμένου διεθνούς πλαισίου για την προστασία του περιβάλλοντος και τη διαχείριση των παράκτιων περιοχών. Το δίκαιο του περιβάλλοντος, όμως, δε περιορίζεται σε κάθε κράτος ξεχωριστά, καθώς η μη εφαρμογή των διεθνών συμβάσεων από ένα κράτος ενδέχεται να επισφαλίζει τη συνολική αποτελεσματικότητα αυτού. Πολλές διεθνείς συμβάσεις δεν επικυρώνονται από αρκετές χώρες, ενώ κάποιες άλλες τις επικυρώνουν στο δίκαιό τους μετά από αρκετά έτη. Καθίσταται συνεπώς αναγκαία, η ενίσχυση της διαδικασίας επικύρωσης και εφαρμογής των διεθνών συμβάσεων, καθώς η αποτελεσματικότητά τους θα εξαρτηθεί εν τέλει από την εφαρμογή τους σε παγκόσμιο, ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο.

Το Μάιο του 2002, μετά από 29 έτη συνεχόμενων πολιτικών για τη διαχείριση των παράκτιων περιοχών, προέκυψε η Σύσταση για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Παράκτιων Ζωνών (ΟΔΠΖ) των Κρατών – Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Σύσταση αυτή, είχε θετικό αποτέλεσμα, καθώς προώθησε έναν σφαιρικότερο χωρικό σχεδιασμό και μια πιο ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών στην Ευρώπη.

Στην Ευρώπη, η μέχρι σήμερα πολιτική για την ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων περιοχών βασίζεται κατά κύριο λόγο στη Σύσταση για τη ΟΔΠΖ, στο Πρωτόκολλο της Βαρκελώνης, στις υφιστάμενες τομεακές πολιτικές και τη κοινοτική νομοθεσία, μέσα από τις οδηγίες, οι οποίες επηρεάζουν τις παράκτιες ζώνες και τη διαχείρισή τους με διάφορους τρόπους. Πρέπει να αναφερθεί ότι ορισμένες πολιτικές έχουν πραγματικές ή ενδεχόμενες θετικές επιδράσεις στο περιβάλλον των ακτών. Επιπλέον, ένας σημαντικός αριθμός είτε αντιτίθενται στους στόχους της ολοκληρωμένης διαχείρισής τους, είτε δεν εκμεταλλεύονται στο έπακρο τις δυνατότητές τους για παροχή υποστήριξης στην ΟΔΠΖ. Βασική κατάκτηση της Σύστασης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, είναι η κωδικοποίηση ενιαίας δέσμης αρχών που πρέπει να διέπουν το σχεδιασμό και τη διαχείριση των παράκτιων ζωνών, οι οποίες πρέπει να εφαρμόζονται κατά τη χάραξη εθνικών στρατηγικών και το σχεδιασμό των μέτρων, διασφαλίζοντας τη συνοχή των νομικών μέσων και των διοικητικών στόχων.

Παρόλα αυτά, η Σύσταση ΟΔΠΖ, αποτελεί στην ουσία ένα συμβουλευτικό μηχανισμό, χωρίς νομική ισχύ και χωρίς να είναι δεσμευτικός για τα κράτη μέλη. Αυτό επιβεβαιώνεται από το γεγονός ότι, κατά την υποβολή εκθέσεων για την πορεία υλοποίησης της Σύστασης από τα 20 παράκτια κράτη – μέλη της ΕΕ, 14 διαβίβασαν επίσημες εκθέσεις στην Επιτροπή (Αξιολόγηση Σύστασης ΟΔΠΖ, 2007). Η επιλογή της σύστασης δέχεται επικρίσεις κυρίως, γιατί η εφαρμογή της εξαρτάται από την πολιτική βούληση που διαμορφώνεται στα κράτη μέλη. Επιπλέον, εκτός από την πρόσφατα εκδοθείσα οδηγία για τον θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό, θεωρείται απαραίτητη η θέσπιση οδηγίας για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Παράκτιων Ζωνών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με σκοπό τη διαχείριση της ενδιάμεσης ζώνης μεταξύ ξηράς και θάλασσας, καθώς και την προστασία των πολύτιμων κι ευάλωτων παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων αλλά και της πιο άμεσης εναρμόνισης στο εθνικό δίκαιο των Κρατών – Μελών.

Επιπλέον, το Πρωτόκολλο της Βαρκελώνης, θα βοηθήσει σημαντικά τη βιώσιμη ανάπτυξη στη Μεσόγειο και ειδικότερα την προστασία και ορθολογική διαχείριση των παράκτιων ζωνών, των πιο ευαίσθητων δηλαδή περιοχών της. Θεωρεί ως επιτακτική ανάγκη την άμεση προστασία της πιο ευαίσθητης ζώνης γης που ξεκινά από τη γραμμή χειμέριου κύματος, στις εκτός σχεδίου περιοχές, με αποφυγή δημιουργίας κατασκευών και οικοδόμησης.

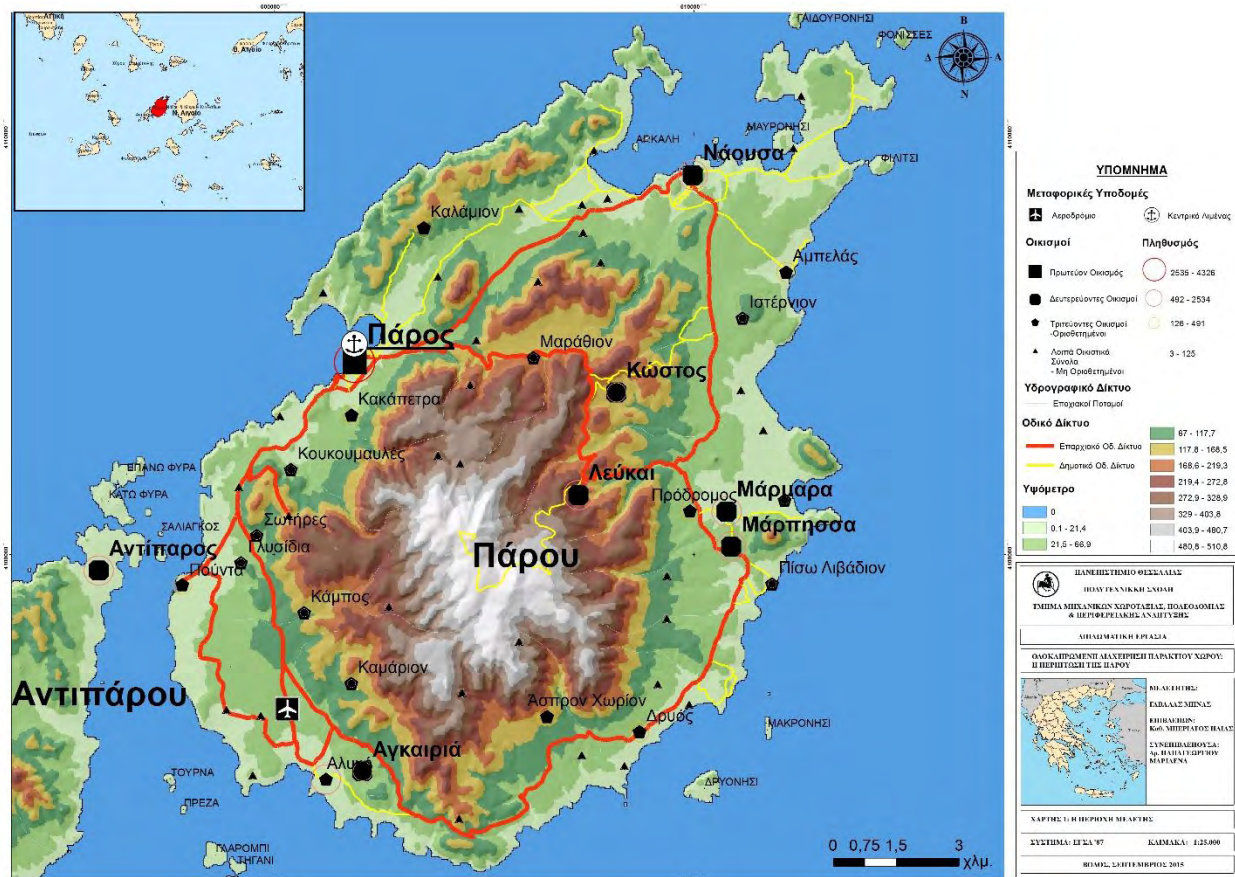
Τέλος, στην Ελλάδα πέραν από την νομοθεσία περί Αιγιαλού και Παραλίας και τον πολεοδομικό σχεδιασμό που προστατεύει μόνο το χερσαίο ο τμήμα του παρακτίου χώρου, δεν υπάρχει ολοκληρωμένος σχεδιασμός για την προστασία και αειφορική διαχείριση του παράκτιου χώρου, παρά την υψηλή σημασία αυτού. Οι ελληνικές κυβερνήσεις δεν έχουν προχωρήσει στην νομοθέτηση και την δημιουργία ενός χωροταξικού για τον παράκτιο χώρο. Ανασταλτικός παράγοντας για την θετική έκβαση αυτή της νομοθέτησης αποτελεί η μη οριοθέτηση της ΑΟΖ στο Αιγαίο, ενώ στο Ιόνιο έχει οροθετηθεί, λόγω ποικίλων διαφοροποιήσεων με την Τουρκία, στερώντας έναν σημαντικό αναπτυξιακό παράγοντα από την χώρα.

3. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΡΟΥ & ΤΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ

3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα διπλωματική εξετάζει ως μελέτη περίπτωσης τον παράκτιο χώρο της Πάρου με σκοπό την διατύπωση προτάσεων για τη βέλτιστη διαχείριση και οργάνωσή του κατά τον σχεδιασμό. Η νήσος Πάρος αποτελεί το τρίτο σε μέγεθος νησί των Κυκλάδων, με έκταση 196,308 τετραγωνικά χιλιόμετρα και μήκος των ακτών 118,5 χιλιόμετρα. Βρίσκεται Δυτικά τις Νάξου, όπου την χωρίζει ένας στενός διάυλος 3 ναυτικών μιλίων, και νοτιοανατολικά του Πειραιά κατά 90 ναυτικά μίλια. Διοικητικά ανήκει στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου και αποτελεί περιφερειακή ενότητα, Πάρος, στην οποία υπάγονται ο Δήμος Πάρου και Αντιπάρου. Ο πληθυσμός του νησιού, κατά την απογραφή του 2001, είναι 12.514 κάτοικοι ενώ κατά την απογραφή του 2011, 13.715.

Χάρτης 1: Η περιοχή μελέτης



Πηγή: Ίδια Επεξεργασία

Το κλίμα που εντοπίζεται στον νησί σύμφωνα με την κλιματική κατάταξη Korppen (Peel κ.α.,2007) είναι Εύκρατο με Ξηρά και Ζεστά καλοκαίρια (Csa). Κατά την διάρκεια του έτους, επικρατούν κυρίως βόρειοι άνεμοι, οι οποίοι χαρίζουν ένα δροσερό κλίμα με ιδιαίτερη έμφαση κατά την περίοδο Ιούλιο με Αύγουστο με τα γνωστά Μελέτμια. Οι βροχοπτώσεις είναι εντονότερες κατά τους χειμερινούς μήνες, ενώ τους θερινούς και ιδιαίτερα κατά την διάρκεια της τουριστικής περιόδου (Μάιος – Οκτώβριος) είναι ιδιαίτερα χαμηλές. Η μέση ετήσια θερμοκρασία είναι 18° C ενώ οι ακραίες είναι 35° C και 1° C (Weatherunderground, 2015)(βλεπ. Παρ. Μετεωρολογικά).

Η Πάρος έχει σχήμα ελλειψοειδές μειούμενο προς Βορρά. Ο περίπλους της είναι 35 μίλια. Οι ακτές του νησιού έχουν τρεις μορφές, όπου είτε σχηματίζουν όμορφες παραλίες (κυρίως στην ανατολική πλευρά του) και φυσικά λιμανάκια και άλλες είναι απότομες και βραχώδεις οι οποίες είναι περισσότερο διαμελισμένες στη βόρεια πλευρά του. Εκεί σχηματίζεται ο μεγάλος κόλπος της Νάουσας, ένα από τα πιο γραφικά λιμάνια του Αιγαίου. Οι άλλοι δύο μεγάλοι κόλποι του νησιού βρίσκονται στα δυτικά (Παροικιά) και στα ανατολικά (Σ. Μαρία & Κεφάλας). Πλησίον της νήσου βρίσκονται πληθώρα νησίδων και σκοπέλων, όπως οι επικίνδυνες Πόρτες Πάρου, ο Άγιος Σπυρίδωνας, το Δρυοσσήσι, το Μακρονήσι, η Γλαροπόδα, το Πατερονήσι, το Φίτζι και το Εβραϊόκαστρο. Όσο για το εσωτερικό της νήσου, αρχικά υπάρχει μια σειρά ορεινών όγκων στο κέντρο του νησιού που το διασχίζουν από τα Βόρεια προς τα Νότια (Καντινελιά, Προφ. Ηλίας, Στρούμπουλας και βουνό Μάρπησσας) χωρίς το ύψος τους να υπερβαίνει τα 776 μέτρα, και περιμετρικά αυτών υπάρχουν μικροί κάμποι χωρίς της απουσία πάλι κάποιων μικρότερων ορεινών όγκων πχ βουνό Καμαρών ή Αγ. Αντώνιος. Τέλος, πηγαία νερά δεν υπάρχουν πολλά και τα περισσότερα υφιστάμενα βρίσκονται στα νοτιοανατολικά της νήσου, χωρίς αυτό να σημαίνει την απουσία υπόγειων υδάτων.

3.2 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

3.2.1. ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Στον πίνακα 2, παρουσιάζεται η εξέλιξη του μόνιμου πληθυσμού στη περιοχή μελέτης καθώς και Περιφερειακή Ενότητα αλλά και χώρα για τα έτη 1991 έως 2011.

Πίνακας 2: Στοιχεία μόνιμου πληθυσμού στις Διοικητικές Ενότητες

Διοικητική Ενότητα	Μορφή ανάγλυφου του εδάφους	Μόνιμος Πληθυσμός			Ποσοστό Μεταβολής Πληθυσμού			Μέσος ετήσιος ρυθμός μεταβολής		Πληθυσμακή πυκνότητα			Έκταση (στρέμματα)			
		1991	2001	2011	2001-1991	2011-2001	2011-1991	2001-1991	2011-2001	1991	2001	2011				
Ελλάδα		10.221.977	10.932.136	10.815.197	6,50%	-1,08%	5,49%	0,65%	-0,11%	0,077	0,083	0,082	131.957.000			
Περιφ. Ν. Αιγαίου		255.192	298.462	308.975	14,50%	3,40%	17,41%	1,45%	0,34%	0,048	0,056	0,058	5.285.986			
Ν. Κυκλάδων		93.322	109.956	117.987	15,13%	6,81%	20,90%	1,51%	0,68%	0,036	0,043	0,046	2.571.691			
Δ. Πάρου		9.370	12.514	13.715	25,12%	8,76%	31,68%	2,51%	0,88%	0,048	0,064	0,070	196.308			
		Πληθυσμός	Ποσοστό επί του Δήμου	Πληθυσμός	Ποσοστό επί του Δήμου	Πληθυσμός	Ποσοστό επί του Δήμου									
Δ.Δ. Πάρου	Η	3.875	41,4%	5.812	46,4%	6058	44,2%	33,3%	4,1%	36,0%	3,33%	0,41%	0,066	0,098	0,102	59.126
Δ.Δ. Αγκαριιάς	Η	776	8,3%	981	7,8%	1118	8,2%	20,9%	12,3%	30,6%	2,09%	1,23%	0,024	0,030	0,034	32.575
Δ.Δ. Αρχιλόγου	Η	797	8,5%	910	7,3%	1066	7,8%	12,4%	14,6%	25,2%	1,24%	1,46%	0,059	0,067	0,079	13.525
Δ.Δ. Κώστου	Π	318	3,4%	374	3,0%	427	3,1%	15,0%	12,4%	25,5%	1,50%	1,24%	0,022	0,026	0,030	14.225
Δ.Δ. Λευκών	Ο	768	8,2%	765	6,1%	857	6,2%	-0,4%	10,7%	10,4%	-0,04%	1,07%	0,026	0,026	0,029	30.000
Δ.Δ. Μάρπησσας	Η	788	8,4%	984	7,9%	1065	7,8%	19,9%	7,6%	26,0%	1,99%	0,76%	0,044	0,055	0,060	17.837
Δ.Δ. Ναούσης	Π	2.048	21,9%	3.027	24,2%	3124	22,8%	32,3%	3,1%	34,4%	3,23%	0,31%	0,071	0,104	0,108	29.020

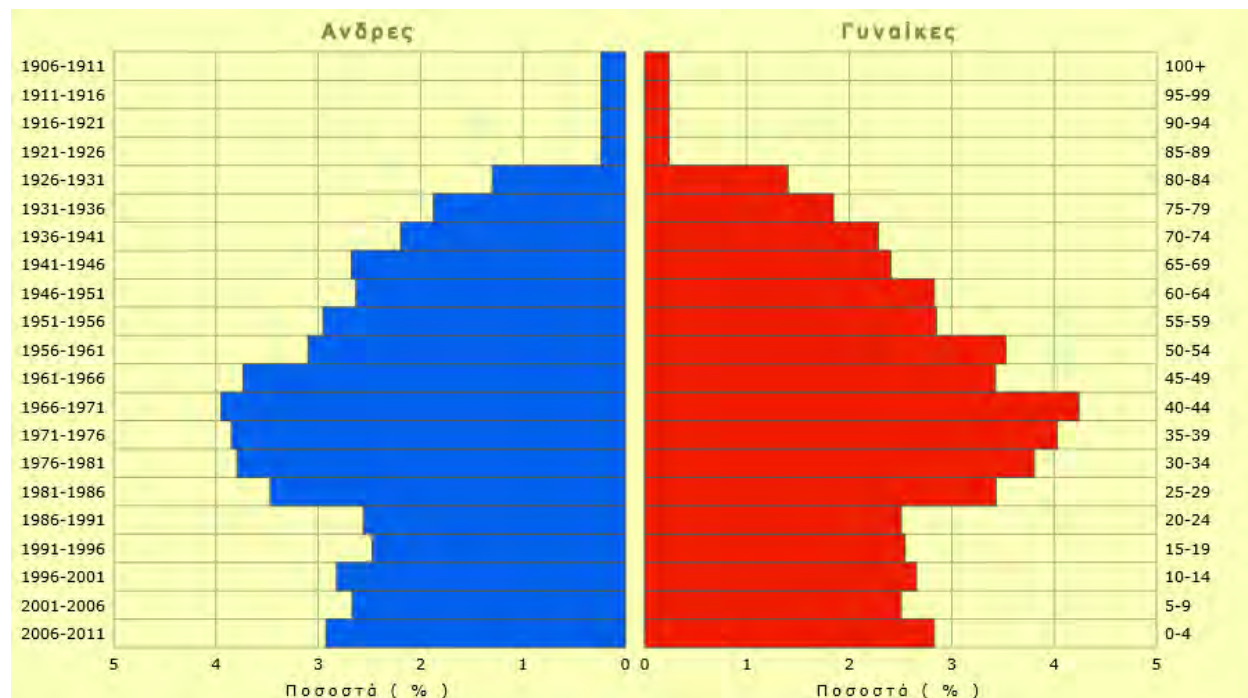
Πηγή: Ελ.Στατ., Ιδία επεξεργασία

Παρατηρείται πως ο πληθυσμός του Δ. Πάρου αλλά και στις λοιπές διοικητικές ενότητες παρουσιάζει αυξητικές τάσεις εκτός τις χώρας από μια περίοδο. Αναλυτικότερα, την δεκαετία 1991-2001, σε όλες τις ενότητες παρουσιάζεται αύξηση, καθώς όλη η χώρα βιώνει την οικονομική μεγέθυνση της περιόδου. Ιδιαίτερης προσοχής αποτελεί η αύξηση κατά 25% στον Δήμο, καθώς η μεγαλύτερη προσέλευση τουριστών οδήγησε και πολλούς ντόπιους να μείνουν στην Πάρο και να ξεκινήσουν τις επιχειρήσεις του με αντικείμενο τον τουρισμό. Συνεπαγόμενο όλης αυτής της ευδοκμείας ήταν και η αύξηση προσέλευσης οικονομικών μεταναστών για εργασία στο νησί για όλη την διάρκεια του χρόνου.

Στον αντίποδα, η αυξητικές τάσεις είναι μικρότερες σε ποσοστό, μέχρι και σε αρνητικό βαθμό στην περίπτωση της χώρας, την δεκαετία 2001. Παρά την μεγάλη ευημερία και ευμάρεια που υπήρχε μέχρι το 2008, ο πληθυσμός σημείωσε μικρότερη αύξηση, ενώ έπειτα η οικονομική κρίση επηρέασε αρκετά τις ελληνικές οικογένειες, αλλά και τους οικονομικούς μετανάστες καθώς αρκετοί Έλληνες μετανάστευσαν σε άλλες χώρες, ενώ οι οικονομικοί μετανάστες μετακινήθηκαν σε άλλες χώρες ή επέστρεψαν στις χώρες τους.

Σημαντικό στοιχείο όμως για το πληθυσμό πέραν από τα νούμερα, αποτελεί η ηλικιακή του διάρθρωση. Για να επιτευχθεί αυτό χρησιμοποιούνται οι πυραμίδες των ηλικιών του μόνιμου πληθυσμού. Η ηλικιακή πυραμίδα της Πάρου παρουσιάζεται στο Διάγραμμα 2.

Διάγραμμα 1: Ηλικιακή πυραμίδα Δ. Πάρου



Πηγή: e-Demography

Η πυραμίδα, είναι όμοια με την Ελληνική και παρουσιάζει έναν πληθυσμό ο οποίος γερνάει και στην πραγματικότητα μειώνεται. Βέβαια, την τελευταία εικοσαετία, παρουσιάζονται αυξομειώσεις, οι οποίες δύσκολα μπορούν να ερμηνευτούν και να εντοπιστεί η επιρροή τους, ωστόσο παρατηρείται μια σταδιακή αλλά μικρή αύξηση του πληθυσμού. Βέβαια, η χρονική καμπή λόγω των χρηματοοικονομικών εξελίξεων, αποτελεί δύσκολο παράγοντα για την εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων και προβλέψεων για την εξέλιξη του πληθυσμού την επόμενη δεκαετία.

3.2.2. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

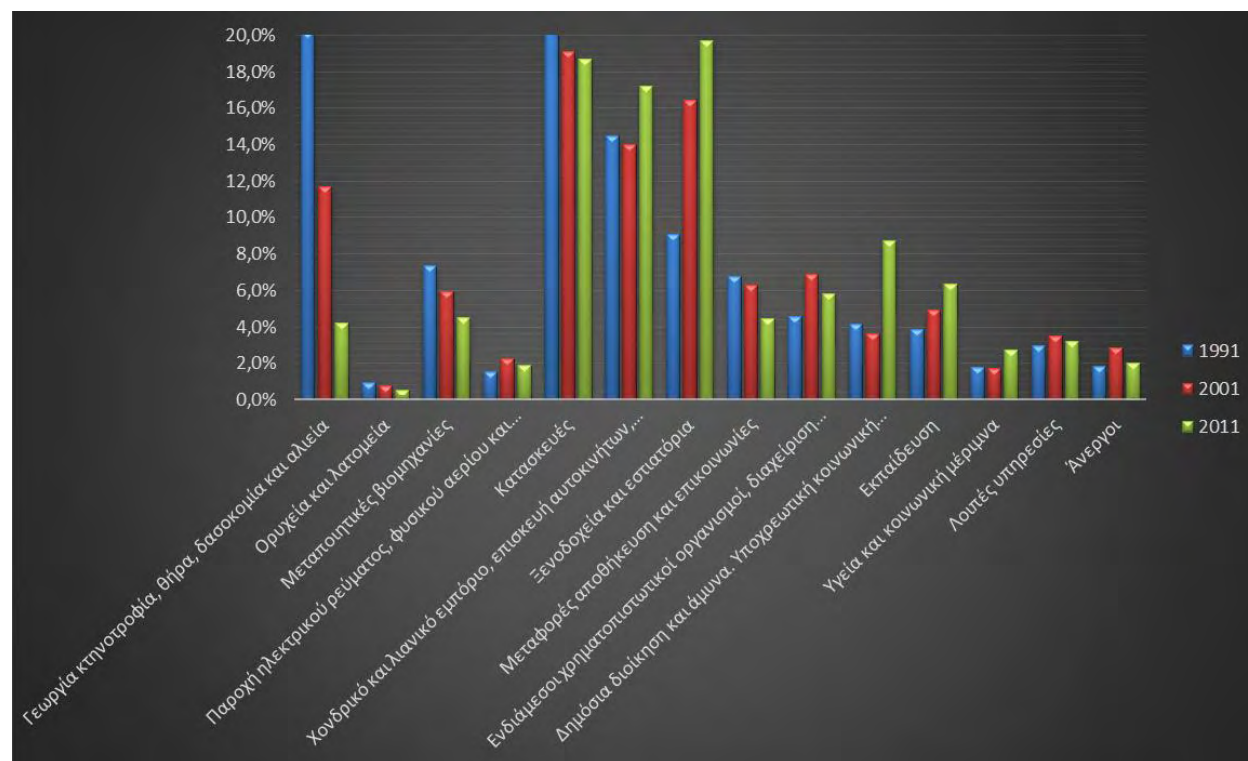
Ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός της Πάρου, παρουσιάζει σημαντικές διαφοροποιήσεις με την εξέλιξη των χρόνων. Σημαντικό αποτελούν τα χαμηλά ποσοστά ανεργίας και η απότομη στροφή των κατοίκων σε μεμονωμένους κλάδους του δευτερογενή και τριτογενή τομέα, λόγω των αναγκών αλλά και των πολιτικών, καθιστώντας την τοπική οικονομία της Πάρου μη βιώσιμη.

Πίνακας 3: Απασχόληση ενεργού πληθυσμού Δ. Πάρου

Δ. Πάρου	Έτη						Μεταβολές		
	1991		2001		2011		2001-1991	2011-2001	2011-1991
	Άτομα	Ποσοστό	Άτομα	Ποσοστό	Άτομα	Ποσοστό			
Γεωργία κτηνοτροφία, θήρα, δασοκομία και αλιεία	695	20,2%	619	11,7%	457	4,2%	-12,3%	-35,4%	-52,1%
Ορυχεία και λατομεία	32	0,9%	41	0,8%	58	0,5%	22,0%	29,3%	44,8%
Μεταποιητικές βιομηχανίες	254	7,4%	315	6,0%	486	4,5%	19,4%	35,2%	47,7%
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και νερού	53	1,5%	118	2,2%	202	1,9%	55,1%	41,6%	73,8%
Κατασκευές	703	20,4%	1011	19,1%	2029	18,7%	30,5%	50,2%	65,4%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή αυτοκινήτων, οχημάτων μοτοσυκλετών και ειδών προσωπικής και οικιακής χρήσης	499	14,5%	741	14,0%	1867	17,2%	32,7%	60,3%	73,3%
Ξενοδοχεία και εστιατόρια	313	9,1%	868	16,4%	2134	19,7%	63,9%	59,3%	85,3%
Μεταφορές αποθήκευση και επικοινωνίες	232	6,7%	331	6,3%	483	4,5%	29,9%	31,5%	52,0%
Ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί, διαχείριση ακίνητης περιουσίας	157	4,6%	363	6,9%	632	5,8%	56,7%	42,6%	75,2%
Δημόσια διοίκηση και άμυνα. Υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	143	4,2%	192	3,6%	944	8,7%	25,5%	79,7%	84,9%
Εκπαίδευση	133	3,9%	260	4,9%	688	6,3%	48,8%	62,2%	80,7%
Υγεία και κοινωνική μέριμνα	62	1,8%	92	1,7%	296	2,7%	32,6%	68,9%	79,1%
Λοιπές υπηρεσίες	102	3,0%	184	3,5%	347	3,2%	44,6%	47,0%	70,6%
Σύνολο εργαζόμενων	3378	98,2%	5135	97,1%	10623	98,0%			
Άνεργοι	63	1,8%	151	2,9%	217	2,0%	58,3%	30,4%	71,0%
Σύνολο οικονομικά ενεργού πληθυσμού	3441	100,0%	5286	100,0%	10840	100,0%			

Πηγή: Ελ.Στατ, Ιδία επεξεργασία

Διάγραμμα 2: Απασχόληση ενεργού πληθυσμού Δ. Πάρου



Πηγή: Ελ.Στατ, Ιδία επεξεργασία

Ειδικότερα, παρατηρείται αποδυνάμωση του πρωτογενή τομέα της Πάρου, με αποτέλεσμα οι γεωργικές εκτάσεις και η παραδοσιακή αλιεία να αντικαθιστούν αι με κλάδους της Δημόσιας Διοίκησης, του Εμπορίου και τον Ξενοδοχειακών επαγγελματιών. Επίσης, σταδιακή αποδυνάμωση υπάρχει στην μεταποίηση, τοπικές βιοτεχνίες κυρίως ο Συνεταιρισμός Πάρου και το Οινοποιείο Μωραΐτη, αλλά και στις

κατασκευές, καθώς ο κλάδος της οικοδομής γνωρίζει την παρακμή λόγω της οικονομικής περιόδου, ωστόσο παραμένει σε αρκετά υψηλά ποσοστά.

3.2.3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Στο νησί της Πάρου συναντώνται μόνο οι δυο πρώτες βαθμίδες εκπαίδευσης. Αναλυτικότερα, στον Δήμο, υπάρχουν 12 Νηπιαγωγεία σε όλους μεγάλους πληθυσμιακά οικισμούς, 6 Δημοτικά (2 σε Παροικιά, 1 Αγκαιριά, 1 Αρχίλοχο-Μάρπησσας, 1 Λευκών-Κώστου και 1 στην Νάουσα), 3 Γυμνάσια (1 Παροικιά, 1 Νάουσα και 1 Αρχίλοχο) και τέλος υπάρχουν 2 Γενικά Λύκεια (Παροικιάς και Νάουσας) και 1 Επαγγελματικό Λύκειο. Επιπρόσθετα στον Δήμο λειτουργούν φροντιστήρια και την πρόσθετη στήριξη των μαθητών και την κατάρτιση τους σε ξένες γλώσσες και αθλητικές εγκαταστάσεις και σύλλογοι στο νησί.

Το μορφωτικό επίπεδο δεν είναι σύμφωνα με την απογραφή του 2011, καθώς παραπάνω από το 75% του πληθυσμού και ιδιαίτερα του οικονομικά ενεργού πληθυσμού (ηλικίες 18-55) έχει ολοκληρώσει μόνο την δευτεροβάθμια εκπαίδευση, ενώ δεν απουσιάζει ένα ποσοστό ατόμων με αναλαβητισμό.

Πίνακας 4: Μορφωτικό επίπεδο μόνιμων κατοίκων

ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	Μόνιμος πληθυσμός	Επίπεδο εκπαίδευσης																
		Κάτοχοι διδακτορικού τίτλου	Κάτοχοι Μεταπτυχιακού	Πτυχιούχοι Παν/μιού - Πολυτεχνείου και ισοτήμων σχολών	Πτυχιούχοι ΑΤΕΙ, ΑΣΠΑΙΤΕ και ισοτήμων σχολών	Πτυχιούχοι ανώτερων επαγγελματικών σχολών	Πτυχιούχοι μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (ΠΕΚ, Κολλέγια κλπ.)	Απόφοιτοι Λυκείου (Γενικού, Εκκλησιαστικού κλπ.)	Πτυχιούχοι Επαγγελματικού ή Λυκείου	Πτυχιούχοι Επαγγελματικών Σχολών	Απόφοιτοι τριτάσιου Γυμνασίου	Απόφοιτοι Δημοτικού	Εγκατελειψαν το Δημοτικό, αλλά γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	Ολοκληρωσαν την προσχολική αγωγή	Δε γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση	Παιδιά κάτω των 6 ετών		
0-9	1499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	981
10-19	1439	0	0	0	0	0	0	113	11	4	463	482	0	0	0	6	0	
20-29	1642	0	16	190	127	31	166	547	139	61	232	95	0	4	21	0		
30-39	2123	0	25	224	104	34	216	751	75	63	419	180	12	0	15	0		
40-49	2106	4	12	245	84	29	113	725	59	74	372	355	16	4	14	0		
50-59	1705	3	6	175	42	40	65	419	26	56	196	641	19	6	11	0		
60-69	1446	6	9	86	17	29	29	192	11	38	102	842	61	9	15	0		
70+	1755	0	3	65	10	24	10	106	5	15	88	810	0	16	148	0		
Σύνολο	13715	13	71	985	384	187	599	2853	326	311	1872	3405	108	39	234	981		

Πηγή: Ελ.Στατ, Ιδία επεξεργασία

3.2.4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

3.2.4.1. ΓΕΩΡΓΙΑ- ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

Παρότι ο κλάδος της γεωργίας- κτηνοτροφίας φθίνει την τελευταία εικοσαετία, αποτελεί έναν σημαντικό κλάδο παραγωγής τοπικών προϊόντων ιδιαίτερα κρασιού, γαλακτομικών και ελαιόλαδου, ωστόσο δεν παύει σαν δραστηριότητα να επηρεάζει έμμεσα τον παράκτιο χώρο. Οι πίνακες παραγωγής προϊόντων και οι γεωργικές εκτάσεις της Πάρου βρίσκονται στο παράρτημα.

3.2.4.2. ΑΛΙΕΙΑ

Η αλιεία αποτελεί το δυναμικότερο κλάδο του πρωτογενούς τομέα παραγωγής στην Πάρο, όχι μόνο οικονομικά αλλά και συγκριτικά με τα απασχολούμενα επαγγελματικά άτομα στον τομέα αυτό. Το νησί της Πάρου υπερέχει όλων των νησιών των Κυκλάδων αλλά και των νησιών του ανατολικού Αιγαίου, τόσο στον αλιευτικό στόλο όσο και στο σύνολο των αλιευμάτων. Στον πίνακα 5 δίνονται αναλυτικά στοιχεία κατά Δ.Δ του αλιευτικού εξοπλισμού, του απασχολούμενου προσωπικού και των ποσοτήτων αλιευμάτων που έγιναν το 1989. Ωστόσο, η ποσότητα των αλιευμάτων τα τελευταία χρόνια έχει πολλαπλασιαστεί, καθώς κατά την έρευνα της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής το 2010 στην περιοχή των Κυκλάδων αλιεύονται 3.781,90 τόνοι ψαριών.

Τα κύρια αλιευτικά κέντρα του νησιού είναι πρωταρχικά η Νάουσα, η οποία θεωρείται ότι είναι το πρώτο σε όλο το Ν. Κυκλάδων, και ακολουθούν με μεγάλη διαφορά οι οικισμοί Μάρπησσας, Παροικιάς, Αρχίλοχου και Αγκαιριάς.

Οι βασικοί ψαρότοποι είναι ο μεγάλος όρμος της Νάουσας, ο διάυλος Παροναζίας και γενικά όλος ο περίγυρος Πάρου – Αντιπάρου, τα Κουφονήσια και ο όλος ο θαλάσσιος χώρος από Αμοργό μέχρι

Αστυπάλαια. Στην μεγάλη αυτή περιοχή αναφέρονται τα εξής είδη αλιευμάτων: σε μεγάλες ποσότητες γόπες, κολιοί, κουτσομούρες, μαρίδες, σαφρίδια, σμέρνες και μουγγριά.

Πίνακας 5: Αλιευτικά στοιχεία Δ. Πάρου

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΛΙΕΙΑ ΜΕ ΚΩΠΗΛΑΤΕΣ ΛΕΜΒΟΥΣ				ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΑ ΣΚΑΦΗ ΑΛΙΕΙΑΣ		
	Αλιείς	Ερασι-τέχνες	Αλιευτικά σκάφη	Σκάφη σε ερασί/νος	Ποσότητες αλιευμάτων (Kg)	Σκάφη μέχρι 19 HP	Ποσότητα αλιευμάτων (Kg)
Παροικιά	22	17	45	17	3.000	21	15.000
Αγκαιριά	20	10	35	10	2.500	12	8.000
Αρχίλοχος	10	10	10	10	3.000	4	8.000
Κώσπος	2	2	2	2	250		
Λεύκες	4	4	6	4	850		
Μάρπησσα	25	25	20	20	6.000	12	25.000
Νάουσα	36	25	40	25	20.000	80	80.000
Σύνολο	119	93	158	88	35.600	129	856.000

Πηγή: Μελέτη ΓΠΣ Πάρου, ΔΕΚΑΘΛΟΝ ΑΕ

3.2.4.3. ΕΞΟΡΥΞΗ

Το υπόγειο λατομείο λευκού μαρμάρου στο Μαράθι φημιζόταν στην αρχαιότητα για την λευκότητα και διαύγεια του και χρησιμοποιήθηκε στην αρχιτεκτονική ναών και στην γλυπτική, δίδοντας απαράμιλλα καλλιτεχνήματα. Σήμερα το λατομείο αυτό είναι κηρυγμένο ως αρχαιολογικός χώρος και δεν γίνεται πλέον εξόρυξη μαρμάρου. Σώζονται οι διάδρομοι, οι σπηλιές και οι επιγραφές των αρχαίων καλλιτεχνών.

Η εξορυκτική δραστηριότητα στην Πάρο σήμερα γίνεται σε τρία λατομεία. Στο ένα (Αδελφών Ρήγα) κοντά στο Μαράθι, γίνεται εξόρυξη μαρμάρου σε δύο χρωματισμούς, λευκό και γκρίζο, που χρησιμοποιείται στην οικοδομική και εξάγεται στην Αθήνα, σε άλλα νησιά του Αιγαίου και στο εξωτερικό. Εκτός του μαρμάρου, το λατομείο παράγει αδρανή υλικά για την οδοποιία και την οικοδομική, με εξαγωγή και σε άλλα νησιά του Αιγαίου με φορτηγά πλοία από το λιμάνι της Παροικιάς. Το δεύτερο οργανωμένο λατομείο (Λουκή), βρίσκεται στην περιοχή Αγκαιριάς και παράγει αδρανή υλικά για κατασκευές και οδοποιία. Υπάρχει και τρίτο λατομείο (Χριστόφορου) εξαγωγής πέτρας για δόμηση στις Καμάρες. Λευκή πέτρα για δόμηση εξάγεται σε λατομείο στη διασταύρωση του περιφερειακού δρόμου του νησιού με τον δρόμο από Λεύκες (το διαχειρίζονται οι αδελφοί Ρήγα).

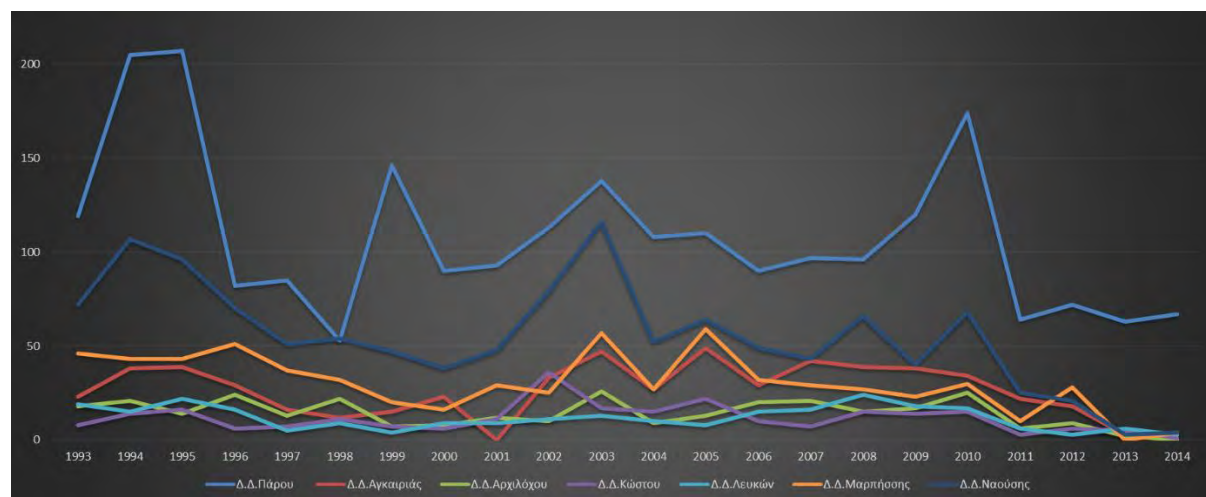
Υπάρχουν στο νησί περιοχές εξόρυξης πέτρας διαφόρου χρώματος και μορφής και επίσης πλακών για στρώση οριζόντιων επιφανειών, που λειτουργούν περιπτωσιακά

Γενικά, οι ανάγκες του νησιού σε αδρανή υλικά και πέτρα καλύπτονται πλήρως από την εντόπια παραγωγή.

3.2.4.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Ο τομέας των κατασκευών και ιδιαίτερα της οικοδομής γνώριζε ιδιαίτερη άνθηση στο νησί. Χαρακτηριστικό είναι ότι από το 1993 μέχρι το 2014, έχουν εκδοθεί 4542 οικοδομικές άδειες για νέες οικοδομές και 1132 για προσθήκες στα υπάρχον κτήρια. Όλη αυτή η ένταση αποτυπώνεται στο διάγραμμα των συνολικών οικοδομικών αδειών αλλά και σε αεροφωτογραφίες της Πάρου. Τα τελευταία χρόνια παρά την οικονομική κρίση η οικοδομική δραστηριότητα στο παραμένει ενεργή στο Δ.Δ. Πάρου (Παροικια), ενώ στα υπόλοιπα τείνει ή βρίσκεται στο μηδέν.

Διάγραμμα 3: Συνολικός αριθμός ανά Δημ. Διαμέρισμα Δήμου Πάρου



Πηγή: Ελ.Στατ, Ιδία επεξεργασία

3.2.4.5. ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ

Στο σύνολο του Δήμου καταγράφονται 32 μεταποιητικές δραστηριότητες που αφορούν κυρίως σε μονάδες υποστήριξης του τομέα των κατασκευών, σε οινοποιεία και συνεργεία αυτοκινήτων. Μεταποιητική δραστηριότητα συναντάται σε όλα τα Δ.Δ. με ένταση στο Δ.Δ. Πάρου στον οικισμό της Παροιικιάς και στις Καμάρες, τόσο επί του κύριου ασφαλτοστρωμένου οδικού άξονα Καμάρες - Παροιικιά, όσο και επί της επαρχιακής οδού Παροιικιά - Νάουσα, στο Δ.Δ. Νάουσας νότια και ανατολικά του οικισμού της Νάουσας, Κώστου και Λευκών. Οι συγκεντρώσεις τόσο περί τον οικισμό της Παροιικιάς όσο και περί τον οικισμό της Νάουσας συνυπάρχουν με τουριστικές εγκαταστάσεις Επιπλέον, σε κάθε Δ.Δ. καταγράφονται διάσπαρτες γεωργικές και κτηνοτροφικές αποθήκες

3.2.4.6. ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Η Πάρος έχει καταστεί διεθνώς αναγνωρίσιμος τουριστικός προορισμός του Ν. Κυκλάδων, που από το 1990 και μετά αρχίζει να εμφανίζει χαρακτήρα -εκτός από τουριστικό και παραδοσιακά παραθεριστικό- περιοχής β' κατοικίας. Το γεγονός αυτό, που καταγράφει έντονα αυξητικές τάσεις ιδίως από το 2000 και μετά, έχει σαν αρνητικό αποτέλεσμα σε ορισμένες περιοχές του νησιού.

Η ανάπτυξη του τουρισμού στο νησί αντικατοπτρίζεται και στη συμμετοχή κατά 68% του τριτογενή τομέα στη συνολική απασχόληση του Δήμου, αλλά και στα στοιχεία αποβιβασθέντων κατά τους θερινούς μήνες στην ακτοπλοΐα. Σε αυτό συναινεί και η συντριπτική επικράτηση του κλάδου των ξενοδοχείων και εστιατορίων καθώς και εμπορίου στο σύνολο του τριτογενή τομέα.

Στο σύνολο του Δ. Πάρου λειτουργούν 143 ξενοδοχεία με 6.342 κλίνες (με έμφαση την Νάουσα και την Παροιικιά). Πέραν των ξενοδοχείων που λειτουργούν εντός της περιοχής μελέτης, σημειώνεται εδώ και η έντονη παρουσία συγκροτημάτων ενοικιαζόμενων δωματίων, που καταλαμβάνουν σημαντικό μερίδιο της συνολικής προσφοράς του νησιού στον τουριστικό κλάδο αλλά και ενοικιαζόμενων κατοικιών ιδιαίτερα τα τελευταία 5 χρόνια.

3.3 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

3.3.1. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΟΥ

Στο παρόν κεφάλαιο, θα παρουσιαστούν οι γενικές κατευθύνσεις για την περιοχή μελέτης με ειδικότερη έμφαση στον θαλάσσιο τμήμα του παράκτιου χώρου, αλλά και στο χερσαίο του τμήμα του καθώς τον επηρεάζουν είτε άμεσα είτε έμμεσα.

3.3.1.1. ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η νήσος Πάρος αποτελεί ένα «μικρό» νησί σε σύγκριση με τον λοιπό εθνικό χώρο και χωρίς ιδιαίτερο οικονομικό ενδιαφέρον σε αντίθεση με τις μεγάλες πόλεις στις οποίες δίνονται ειδικότερες κατευθύνσεις. Αναλυτικότερα, η Πάρος εντάσσεται στην περιοχή του νησιωτικού πολυπολικού συμπλέγματος και ειδικότερα αποτελεί κύρια αναπτυξιακή ενότητα μαζί με την Νάξο και πόλο ανάπτυξης τον δευτερεύον εθνικό πόλο και πρωτεύουσα του πρώην Νομού Κυκλάδων, Σύρο. Ειδικότερα, αυτό το σύμπλεγμα αποτελεί αυτόνομη χωρική ενότητα και επιδιώκεται η ανάπτυξη δράσεων διεθνούς και εθνικής εμβέλειας με την συνεργασία λοιπών αστικών κέντρων με κύριο προσανατολισμό τον τουρισμό, τον πολιτισμό και το περιβάλλον και παραλλήλως της ανάδειξης των τοπικών συγκριτικών πλεονεκτημάτων.

Η επιδίωξη συνοχής των ελληνικών νησιών είναι κρίσιμο στοιχείο, όπως και η άρση της δυσκολίας προσπελασιμότητας. Για την επίτευξη του παραπάνω στόχου, οι όποιες υποδομές νέες ή διατήρηση των υφιστάμενων, ιδιαιτέρως των λιμένων που αποτελούν κύρια πύλη στα νησιά, πρέπει να γίνεται με γνώμονα το περιβάλλον. Στον ίδιο άξονα πρέπει να κινηθούν και οι απαραίτητες ενέργειες για την ενεργειακή κάλυψη της νήσου, ανάδειξης του παραδοσιακού τοπίου των οικισμών (δια μέσου υπογειοποίηση του δικτύου) και προστασίας των ευαίσθητων οικολογικά περιοχών, καθώς και της ταχείας προώθησης και ένταξης των ΑΠΕ στο ενεργειακό δυναμικό της πέραν από την επερχόμενη σύνδεση της με το εθνικό δίκτυο. Τέλος το ΓΠΧΣΑΑ, αναφέρει ρητά την αναγκαιότητα επιπρόσθετα και της δημιουργίας του νέου αερολιμένα της Πάρου.

Όσον αφορά την αλιεία και τον παράκτιο χώρο, προτείνεται να εφαρμοστεί μια πολιτική ελέγχου της υπεραλίευση και να προωθηθεί ένα νέο μοντέλο της παράκτιας, συνεπαγόμενα παραδοσιακής, αλιείας αλλά και διασύνδεση της με τον τουρισμό, τα τοπικά αγροτικά προϊόντα, τον πολιτισμό, ώστε να ενισχυθεί η οικονομία, η επιχειρηματικότητα και η ποιότητα του τουριστικού προϊόντος. Παράλληλα, θα αναδειχθεί και πρέπει να προβληθεί το φυσικό και δομημένο περιβάλλον, καθώς αποτελούν στοιχεία υπεροχής των νησιωτικών περιοχών.

Τέλος, στο άρθρο 9, παράγραφος 4 δίνεται η μέγιστη έμφαση για τον παράκτιο χώρο, αναγνωρίζοντας τις έντονες πιέσεις, τονίζεται η αναγκαιότητα για:

1. βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων τόσο στο χερσαίο όσο και στο θαλάσσιο τμήμα του παράκτιου χώρου
2. σεβασμό στα τοπικά οικοσυστήματα
3. εφαρμογή της ΟΔΠΧ με την απαραίτητη πρόβλεψη για τις όποιες επιπτώσεις
4. και εν συνεχεία στο αρθ.10, την συστηματική παρακολούθηση των υδάτων
5. λήψη μέτρων για την προστασία από ρύπανση
6. οριοθέτηση υδατικών στοιχείων που χρίζουν προστασίας.

3.3.1.2. ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Στην νήσο Πάρο, θα μπορούσαν να εγκατασταθούν οι κατηγορίες υδατοκαλλιεργειών με θαλασσινά είδη και οστρακοκαλλιέργειες. Η νήσος ωστόσο, ανήκει στην Κατηγορία Ε, όπου πρόκειται για περιοχές που

μπορούν να αναπτυχθούν μεν, αλλά οι γεωμορφολογικές συνθήκες δεν επιτρέπουν την δημιουργία συγκεντρώσεων και οργανωμένων ζωνών. Η εγκατάσταση νέων μονάδων ή μετεγκατάσταση από άλλη ΠΑΥ κρίνεται από περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Ωστόσο, στην Πάρο, δεν επιτρέπεται και δεν προβλέπεται από το ΓΠΣ Πάρου η εγκατάσταση υδατοκαλλιεργειών, αλλά και παράλληλα υπάρχουν μια σειρά κριτήρια που αποτρέπουν την εγκατάσταση τους όπως η παρουσία λειμώνων *P.oceanica*.

3.3.1.3. ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Σύμφωνα με το νέο Ειδικό Τουρισμού του 2013, η Πάρος ανήκει στις Αναπτυγμένες Τουριστικά Περιοχές(A1) και στην κατηγορία Νησιά (Δ1, ομάδα Ι). Δηλαδή, κατέχει μια αναγνωρίσιμη τουριστική ταυτότητα με υψηλή συγκέντρωση τουριστών, ενδεχομένως μαζικού και υπάρχει υψηλή εξάρτηση της οικονομίας από τον τουρισμό με αποτέλεσμα την υπερφόρτωση των φυσικών και ανθρωπογενών πόρων. Οι κατευθύνσεις που προτείνονται είναι:

- ανάδειξη στοιχείων ταυτότητας για διαφοροποίηση
- ανάπτυξη ειδικών τουριστικών υποδομών για εμπλουτισμό και διεύρυνση του προϊόντος
- ανάληψη δράσεων για αποφόρτιση, προστασία, αποκατάσταση του φυσικού, πολιτιστικού και δομημένου περιβάλλοντος
- αξιοποίηση των τοπικών πόρων για ειδικές μορφές τουρισμού
- παροχή κινήτρων για εκσυγχρονισμό υφιστάμενων τουριστικών μονάδων και βελτίωση ενεργειακής αποδοτικότητας
- επανάχρηση κτηρίων και στροφή στην παραδοσιακή αρχιτεκτονική
- σχέδια βιώσιμης μετακινησιμότητας
- αναβάθμιση και μετατροπή σε σύνθετα τουριστικά καταλύματα
- περιορισμός δημιουργίας νέων μονάδων
- μέριμνα για αποτροπή μονόπλευρης εξάρτησης από τον τουρισμό
- πολιτικές για οργανωμένους υποδοχείς
- χαρακτηρισμός τμημάτων της νήσου ως Περιοχών Ενεργητικής Παρέμβασης και Ανάπλασης με ποικίλα μέτρα για την αναβάθμιση και ανάπτυξη του προσφερόμενου του τουριστικού προϊόντος

Οι ειδικές εναλλακτικού τουρισμού που μπορούν να εφαρμοστούν, προτείνονται και επηρεάζουν τον σχεδιασμό του παράκτιου χώρου είναι ο Σκαφών Αναψυχής, όπου σημαντική κατεύθυνση προς την ΟΔΠΧ είναι η ένταξη των λιμένων στο ευρύτερο σχεδιασμό με την γειτονική ενδοχώρα και την ανάπτυξη συναφών δράσεων καθώς και ο μεγάλος αριθμός προβλεπόμενος αριθμός δράσεων/ έργων, ο αλιευτικός τουρισμός, ο Τουρισμός Καταδύσεων Αναψυχής, ο Πολιτισμικός, όπου μπορεί να συνδεθεί και με τον προηγούμενο, ο Αθλητικός και Τουρισμός Υπαίθρου. Ένας ενδεχόμενος επίσης είναι ο Θρησκευτικός αλλά απαιτείται η κατάλληλη προώθηση προς συγκεκριμένες αγορές.

3.3.1.4. ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Σύμφωνα με το ειδικό, ο παράκτιος χώρος της Πάρου, βρίσκεται σε δυο κατηγορίες, στα κατοικημένα νησιά του Αιγαίου για το χερσαίο και το θαλάσσιο ανήκει στον υπεράκτιο χώρο και τις ακατοίκητες νησίδες. Στο άρθρο 6, αναλύονται οι χρήσεις οι οποίες αποκλείουν την εγκατάσταση ΑΠΕ, το οποίο είναι κρίσιμο ζήτημα, όπως τα άρθρα 8 και 10 παράγραφος Α, όπου ορίζονται οι προϋποθέσεις και περιορισμοί για την εγκατάσταση αιολικών μονάδων στα κατοικημένα νησιά και στον θαλάσσιο χώρο και πρέπει όλα τα παραπάνω να ληφθούν υπόψιν κατά τον σχεδιασμό σε περίπτωση εγκατάστασης ΑΠΕ στον παράκτιο

χώρο. Αρνητικό στοιχείο αποτελεί η απουσία κριτηρίων για τις νέες μορφές ενέργειας που γίνονται στον παράκτιο χώρο, όπως κυματική και ρευματική.

3.3.1.5. ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Το Ειδικό Πλαίσιο έχει ειδική αναφορά για τον παράκτιο, όπου αναφέρεται πως στην κρίσιμη παραθαλάσσια ζώνη πρέπει να αποθαρρύνεται η χωροθέτηση βιομηχανικών μονάδων. Ωστόσο τον νησιωτικό χώρο τον λαμβάνει σαν μίξη παράκτιου και ορεινού, δηλαδή με έμφαση τουρισμού και χωρίς βιομηχανίες στην παράκτια περιοχή, ενώ στα ορεινά να ασκούνται βιομηχανικές εργασίες με αξιοποίηση των τοπικών πόρων (όπως και συμβαίνει και στην Πάρο).

Το πλαίσιο έχοντας την παλιά χωρική οργάνωση (Καποδίστριας) εφαρμόζει προτάσεις βάσει για των Νομών. Στην περίπτωση των Κυκλάδων, εντοπίζεται χαμηλή προτεραιότητα(0,5) στην βιομηχανία και προτείνεται εφαρμογή πολιτικής τύπου 6, με ιδιαίτερη έμφαση σε ένα πολυκεντρικό πρότυπο χαμηλών συγκεντρώσεων. Στην περιοχή πέραν τα ναυπηγεία της Σύρου, στοιχεία βιομηχανίας είναι κλάδοι με εξορυκτική και λατομική δραστηριότητα, οι οποίοι αν δεν συγκρούονται με την τουριστική ανάπτυξη πρέπει να στηρίζονται ισχυρά.

3.3.1.6. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Σύμφωνα με το Περιφερειακό Πλαίσιο Νοτίου Αιγαίου του 2003, η Πάρος ανήκει στην Ομάδα II, στην οποία ανήκουν νησιά που αναπτύσσονται τουριστικά, ενώ παράλληλα διαθέτουν και άλλες παραγωγικές δραστηριότητες και εκμεταλλεύσιμους πόρους. Οι δράσεις που θα ληφθούν για αυτές τις νήσους πρέπει να στοχεύουν στην αντιμετώπιση των συγκρούσεων μεταξύ δραστηριοτήτων και την αποτροπή εξάρτηση από μονόπλευρη τουριστική ανάπτυξη.

Στόχοι στην περιφέρεια είναι η στροφή στις ΑΠΕ, η στήριξη του γεωργικού και αλιευτικού κλάδου. Επιπρόσθετα, απαιτείται η διατήρηση, αειφόρος διαχείριση και ενίσχυση των περιβαλλοντικών και πολιτιστικών αξιών, δια μέσου και του πολεοδομικού σχεδιασμού, τα οποία θα οδηγήσουν σε υψηλότερης ποιότητας τουριστικό προϊόν, στο οποίο θα επενδυθούν πολλά ιδιωτικά κεφάλαια και ειδικότερα στις ειδικές μορφές τουρισμού. Τέλος, στην περιφέρεια πρέπει να παραμείνει ο ρόλος ο εισοδος της χώρας και της ΕΕ, τόσο ακτοποϊκά αλλά και αεροπορικά μέσω διεθνών πτήσεων και απαιτείται η στήριξη προς τα αναγκαία έργα, πχ Νέος Αερολιμένας Πάρου.

Ειδικότερα για τον παράκτιο χώρο αναφέρεται η προστασία των θαλάσσιων πόρων, απόλυτη ή αυστηρή προστασία των βραχονησίδων, ενίσχυση των θεσμικών μηχανισμών προστασίας του θαλάσσιου οικοσυστήματος, χάραξη οριογραμμών του αιγιαλού και της παραλίας., αλιευτικών πεδίων, ζωνών απόλυτης προστασίας για δημιουργία βιολογικών εφεδρειών, σχεδιασμός και χωροθετήσεις για τις αναγκαίας αλιευτικές και ναυσιπλοΐες δραστηριότητες αλλά και υδατοκαλλιέργειες. Έμμεση αναφορά μπορεί να χαρακτηριστεί η ανάγκη για αξιοποίηση του υψηλού αιολικού δυναμικού. Ωστόσο, μέριμνα πρέπει να ληφθεί καθώς προβλέπεται συνέχιση της ανάπτυξης του τουρισμού κοντά στον παράκτιο χώρο καθώς και τον δραστηριοτήτων αυτού.

Να σημειωθεί πως το νέο Περιφερειακό βρίσκεται στην Β Φάση της Διαβούλευσης και ενστάσεων.

3.3.2. ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΟΥ

Αρκετά καθυστερημένα, λόγω των συνεπειών στην κατάσταση στο νησί, στις 2 Μαΐου του 2012 δημοσιεύτηκε το ΓΠΣ Πάρου (ΦΕΚ 148/ ΑΑΠ/ 02-05-2012). Αποτελεί ένα αρκετά σύγχρονο ΓΠΣ, το οποίο δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην προστασία του περιβάλλοντος και του παράκτιου χώρου και προσπάθεια αποτροπής της εξωαστική δόμησης ή αν γίνεται δόμηση να εντάσσεται στο περιβάλλον. Δίνεται ιδιαίτερη

έμφαση στην πολιτισμική, και περιβαλλοντική κληρονομιά (Περιοχές Ειδικής Προστασίας), ενώ σημαντικό για τον σχεδιασμό στον παράκτιο χώρο, είναι πως προσπαθεί να εντοπίσει, οριοθετήσει και να προστατέψει του θαλάσσιου λειμώνες (ειδική ζώνη προστασίας) και υπάρχει μια ζώνη περιμετρικά της νήσου προς την ενδοχώρα επονομαζόμενη «Περιοχή Ελέγχου και Περιορισμού Δόμησης 1 – Ευρύτερη Παράκτια Ζώνη», η οποία προσπαθεί να λειτουργήσει σαν την κρίσιμη και μεταβατική ζώνη του παράκτιου σχεδιασμού. Αναλυτικότερα οι ζώνες που προάγονται από το ΓΠΣ Πάρου είναι:

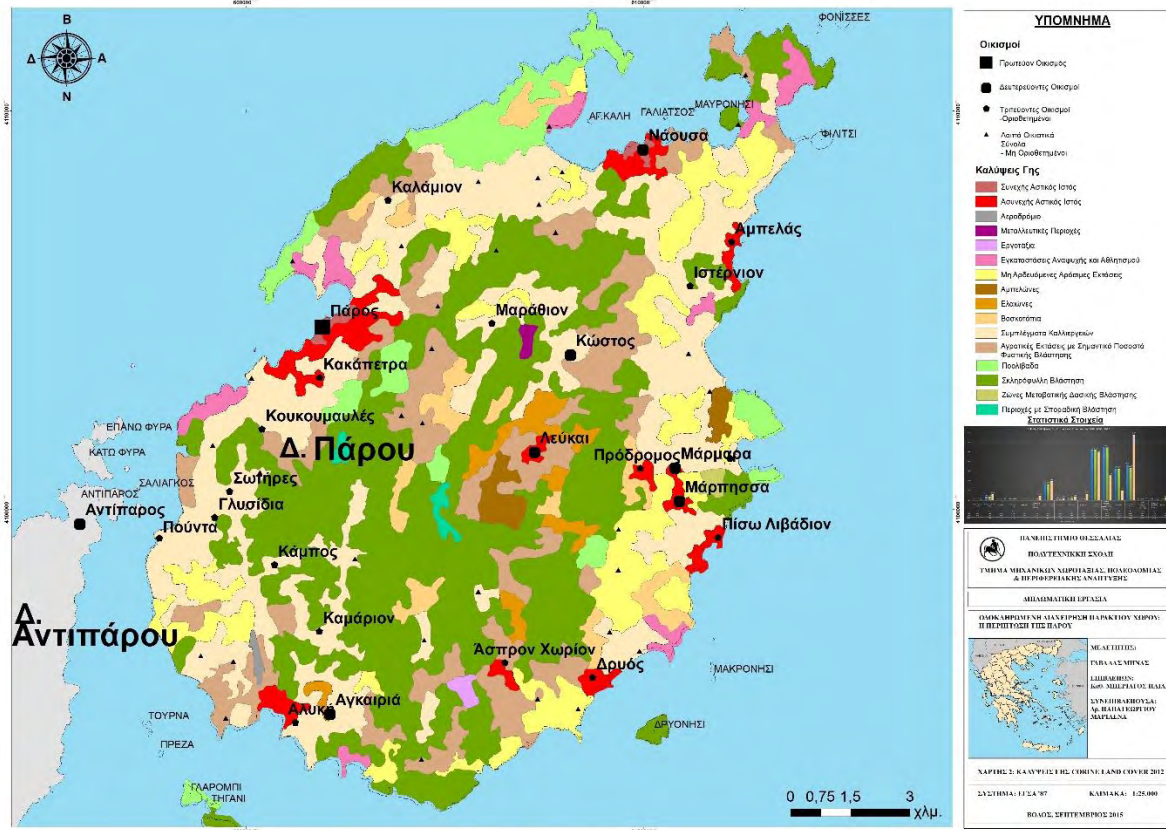
- I. Περιοχές Ειδικής Προστασίας(ΠΕΠ):
 - 1) Περιοχές Δικτύου Natura 2000
 - 2) Παράκτιοι Υγροβιότοποι
 - 3) Καταφύγια Άγριας Ζωής
 - 4) Δασικές και Αναδασωτέες Εκτάσεις
 - 5) Προστασίας της Φύσης (κεντρικό ορεινό τμήμα)
 - 6) Διαδρομές Περιήγηση (ζώνες εκατέρωθεν των διαδρομών περιήγησης)
 - 7) Προστασία Τοπίου (ορατό φυσικό τοπίο από το θαλάσσιο άξονα προσπέλασης και το δυτικό τμήμα του βασικού άξονα) - Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλους
 - 8) Θαλάσσια Λιβάδια Posidonia Oceanica
 - 9) Αρχαιολογικοί Χώροι
- II. Περιοχές Ελέγχου και Περιορισμού της Δόμησης (ΠΕΠΔ)
 - 1) Ευρύτερη Παράκτια Ζώνη (από την ακτογραμμή έως ισοϋψή των 100 μ.)
 - 2) Περιμετρική Ζώνη Ενδοχώρας (από ισοϋψή 100 έως 300 μ)
 - 3) Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου (περιοχή Κολυμπήθρες
- III. Ζώνες Μεταποίησης, Αποθήκευσης και Εμπορίου (Ζώνες I, II, III)
- IV. IV. Περιοχές Οικιστικής Ανάπτυξης
 - 1) Υπάρχων Όρια Οικισμών και Εγκεκριμένα Σχέδια Πόλεων (Παροικιάς και Νάουσας)
 - 2) Οικιστικές Περιοχές προς ένταξη
 - 3) Επεκτάσεις οικισμών

Τέλος, να σημειωθεί, πως παρά το πρόσφατο της έκδοσης του, έχει κατατεθεί προσφυγή στο ΣτΕ, για τα όρια οικισμών και των ΚΑΖ καθώς και τις επεκτάσεις των οικισμών και τις νέες εντάξεις.

3.4 ΧΩΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

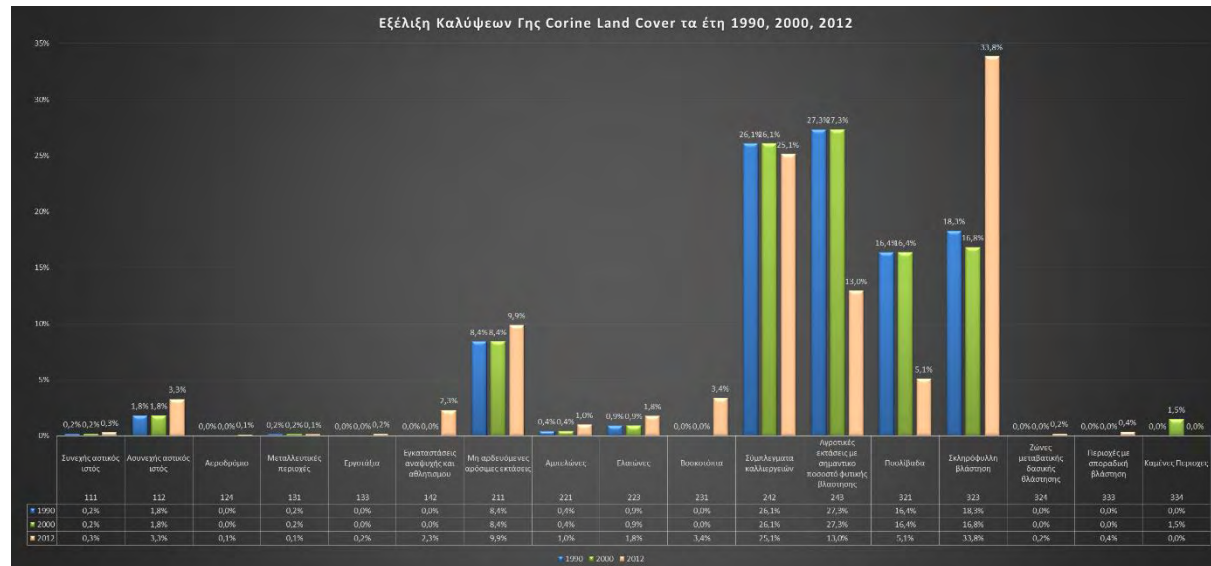
3.4.1 ΧΡΗΣΕΙΣ / ΚΑΛΥΨΗ ΓΗΣ

Χάρτης 2: Χάρτης Καλύψεων Γης Corine Land Cover 2012



Πηγή: Ιδία Επεξεργασία

Διάγραμμα 3: Εξέλιξη Καλύψεων Γης Corine Land Cover τα έτη 1990,2000 &2012



Πηγή: Ιδία Επεξεργασία

3.4.2 ΔΙΚΤΥΟ ΟΙΚΙΣΜΩΝ – ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η Πάρος σαν νησί, παρουσιάζει την ιδιάζουσα αστική δομή των αιγαιοπελαγίτικων νησιών του ίδιου μεγέθους:

- το λιμάνι εισόδου στο νησί να εξελίσσεται και να αποτελεί το βασικό κέντρο εμπορίου, διοίκησης και παροχής υπηρεσιών.
- μέσα στο νησί να αναπτύσσονται οι υπόλοιποι οικισμοί, ιεραρχημένοι σε κεφαλοχώρια και δευτερεύοντες οικισμούς, κατά διακεκριμένες λειτουργικές ενότητες, που διαμορφώθηκαν ως αποτέλεσμα των κοινωνικοοικονομικών εξελίξεων, της γεωγραφικής θέσης τους, των συγκοινωνιών, της ιστορικής εξέλιξης και της παραγωγικής βάσης τους.

Αυτό το μοντέλο πολεοδομικής ανάπτυξης, στο Δήμο Πάρου εκφράζεται με τον οικισμό Παροικιάς, το λιμάνι της οποίας αποτελεί τη βασική θαλάσσια σύνδεση με την υπόλοιπη χώρα, κυριαρχικά να καθιερώνεται ως η πρωτεύουσα του νησιού, με δεσπόζοντα λειτουργικό ρόλο σε όλο το νησί. Παράλληλα με το ρόλο αυτό στο σύνολο του νησιού, η Παροικιά αποτελεί το κέντρο και μιας στενότερης λειτουργικής ενότητας που συγκροτεί με τους πλησιέστερους οικισμούς της. Τέτοιες ενότητες συγκροτούν και τα υπόλοιπα κεφαλοχώρια του νησιού που μέχρι το εγγύς παρελθόν αποτέλεσαν διοικητικές έδρες κοινοτήτων και σήμερα διατηρούνται ως δημοτικά διαμερίσματα με τοπικές διοικητικές αρμοδιότητες. Συνολικά στο νησί διακρίνονται οι εξής πέντε οικιστικές ενότητες: Παροικιάς, Νάουσας, Λευκών - Κώστου, Μάρπησας – Μαρμάρων - Προδρόμου, και Αγκαιριάς -Αλυκής. Η λειτουργική σύνδεση όλων αυτών των ενοτήτων επιτυγχάνεται με το οδικό δίκτυο του νησιού

Όσον αφορά το δομημένο περιβάλλον, από την απογραφή της Ελ.Στατ. για τους οικισμούς, 22 οικισμοί του Δ. Πάρου έχουν θεσμοθετημένα όρια, 30 «οικισμοί» δεν έχουν θεσμοθετημένα όρια, 18 είναι ακατοίκητα νησιά και 6 είναι μονές.

Από τους πιο πάνω οικισμούς, οι 22 που υπόκεινται σε θεσμικό πλαίσιο όρων και περιορισμών δόμησης είναι η Παροικιά, τα Γλυσίδια, η Κακάπετρα, το Καλάμι, ο Κάμπος, οι Κουκουμαυλές, η Πούντα, οι Σωτήρες, η Αγκαιριά, η Αλυκή, το Καμάρι, τα Μάρμαρα, ο Μώλος, ο Πρόδρομος, ο Κώστος, το Υστέρι, το Μαράθι, οι Λεύκες, το Άσπρο Χωριό, η Μάρπησσα, ο Δρυός, το Πίσω Λιβιάδι, η Νάουσα και ο Αμπελάς.

Οι οικισμοί Βουνιά (Δ.Δ. Πάρου), Βουτάκος (Δ.Δ. Πάρου), Έλητας, Καμάρες, Χωριουδάκι, Ανερατζά, Βουνιά (Δ.Δ. Λευκών), Γλυφά, Άγιος Ανδρέας, Άγιος Χαράλαμπος, Καμάρες, Κολυμπήθρες, Λάγγερη, Λιβιάδια, Ξιφάρα και Πρωτόργια, είναι παλιοί και υπήρχαν τουλάχιστον πριν από την απογραφή ΕΣΥΕ του 1981. Επειδή δεν έχει εφαρμοσθεί μέχρι τώρα σ' αυτούς το ΠΔ. 24.4.1985 (ΦΕΚ 181Δ) «Τρόπος καθορισμού ορίων οικισμών της χώρας μέχρι 2000 κατοίκους, κατηγορίες αυτών και καθορισμός όρων και περιορισμών δόμησης τους» με κατηγοριοποίηση και καθορισμό ορίου, η δόμηση τους ακολουθεί τους όρους και περιορισμούς της εκτός σχεδίου δόμησης στην Πάρο (Π.Δ. 16.06.1993, ΦΕΚ 732Δ/07.07.1993), όπως αναπτύσσεται στο κεφάλαιο Α.3.3.4 «Άλλες θεσμοθετημένες ζώνες ή ρυθμίσεις). Όλοι οι παραπάνω οικισμοί, μπορούν να αποκτήσουν όριο και να πολεοδομηθούν κατά τις διατάξεις του ΠΔ 20.8.1985 (ΦΕΚ 414Δ) «Πολεοδόμηση και επέκταση οικισμών της χώρας μέχρι 2.000 κατοίκους και τροποποίηση του από 24.4.1985 Π.Δ./τος (ΦΕΚ 181Δ)».

Αντίθετα, οι οικισμοί , Άγιος Ιωάννης Τρυπητής, Άγιος Νικόλαος, Βουτάκος (Δ.Δ. Αγκαιριάς), Γλαρόμπουτα, Γλυφάδες, Κρωτήρι, Λαγκάδα, Μακρυά Μύτη, Παρασπόρος, Πυργάκι, Σαρακίνο, Τζάνες, Τούρλος, Τσουκαλάς, Τσουκάλια, και Χρυσή Ακτή, δημιουργήθηκαν με τις διατάξεις της εκτός σχεδίου δόμησης, μετά το 1981 όπως προκύπτει και από τις συνεντεύξεις με Υπηρεσίες του Δήμου, τις επιτόπιες έρευνες, παλιές αεροφωτογραφίες καθώς και πρόσφατες δορυφορικές λήψεις του νησιού. Για το λόγο αυτό καταχωρούνται στις απογραφές της Ελ.Στατ. από την απογραφή του 1991 και μετά. Οι οικισμοί αυτής της ομάδας δεν έχουν δικαίωμα οριοθέτησης κατά τις διατάξεις του παραπάνω διατάγματος των

χωριών κάτω των 2000 κατοίκων, οπότε αναγκαστικά η δόμηση τους υπόκειται στις διατάξεις του ΠΔ. 16.6.1993 (ΦΕΚ 732Δ).

Σε ολόκληρη την γεωγραφική περιοχή του Δ. Πάρου, μόνο οι οικισμοί της Παροικιάς και της Νάουσας έχουν εγκεκριμένο Ρυμοτομικό Σχέδιο βάσει πολεοδομικής μελέτης. Επίσης για τον οικισμό της Παροικιάς υφίσταται εγκεκριμένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ) από το 1990 (ΦΕΚ 220Δ/10.4.90).

3.3.3 ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

3.3.3.1. ΑΚΤΟΠΛΟΪΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

1. Ακτοπλοΐα - υπάρχουσα υποδομή και συνδέσεις

Ο Δήμος Πάρου εξυπηρετείται ακτοπλοϊκά από τον υπάρχοντα λιμένα της Παροικιάς. Ο όρμος της Παροικιάς είναι φυσικός και έχει σημαντικά βάθη, που ξεπερνούν και τα 15 μέτρα στα δυτικά του. Κυματισμοί που δημιουργούν ανάγκη έργων προστασίας παράγονται από πνοή δυτικών και νοτιοδυτικών ανέμων. Παράλληλα οι βόρειοι, νότιοι και νοτιοανατολικοί άνεμοι πιέζουν τα έξαλα τμήματα των πλοίων και με αποτέλεσμα να ξεσέρνουν τα πλοία στη φάση πόντισης ή ανέλκυσης της άγκυρας.

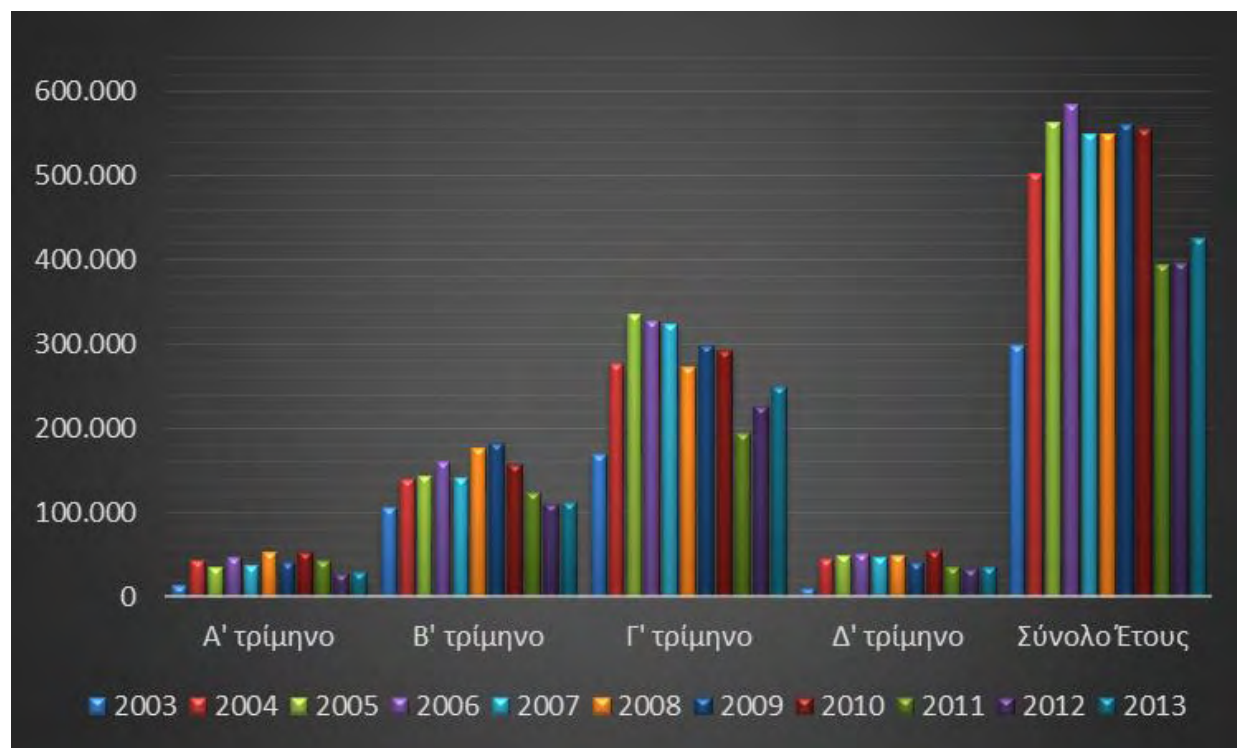
Η Πάρος είναι από τα νησιά των Κυκλάδων που συνδέονται ακτοπλοϊκά με τον Πειραιά σε καθημερινή βάση. Επιπλέον τα τελευταία χρόνια έχουν καθιερωθεί και δρομολόγια μεταξύ Ραφήνας, Λαυρίου και Πάρου, τουλάχιστον τους θερινούς μήνες, τα οποία εξασφαλίζουν σημαντικά συντομότερο χρόνο ταξιδιού (~2,5 ώρες) για μετακινήσεις από την Αττική.

Πέραν των παραπάνω η Πάρος, λόγω της θέσης της στο νησιωτικό σύμπλεγμα των Κυκλάδων, συνδέεται με τα περισσότερα άλλα νησιά, τόσο των Κυκλάδων όσο και των Δωδεκανήσων, καθώς και με το ανατολικό Αιγαίο, τη Θεσσαλονίκη και τη Κρήτη, καταφέροντας έτσι να εξελιχτεί σε σημαντικό ακτοπλοϊκό κόμβο του Νοτίου Αιγαίου.

Οι συνδέσεις εξασφαλίζονται κατά κύριο λόγο με οχηματαγωγά πλοία, συμβατικά ή και νέας τεχνολογίας, καθώς επίσης και με μικρά τοπικά πλοία για μικρού μήκους διαδρομές. Με τον τρόπο αυτό εξυπηρετείται και το μεγαλύτερο μέρος των εμπορευματικών μεταφορών από και προς το νησί.

Από πλευράς εποχικότητας υπάρχει σαφής διαφορά στο παρεχόμενο επίπεδο σύνδεσης (πυκνότητα δρομολογίων και χρόνος ταξιδιού) μεταξύ θερινής και χειμερινής περιόδου (Διάγραμμα 4). Ιδιαίτερα τη θερινή περίοδο δρομολογείται μεγαλύτερος αριθμός πλοίων, μεταξύ των οποίων αρκετά σκάφη νέας τεχνολογίας.

Διάγραμμα 4: Αποβιβασθέντες στον λιμένα Πάρου ανα τρίμηνο για τα έτη 2003-2013



Πηγή: Ελ.Στατ., Ιδία επεξεργασία

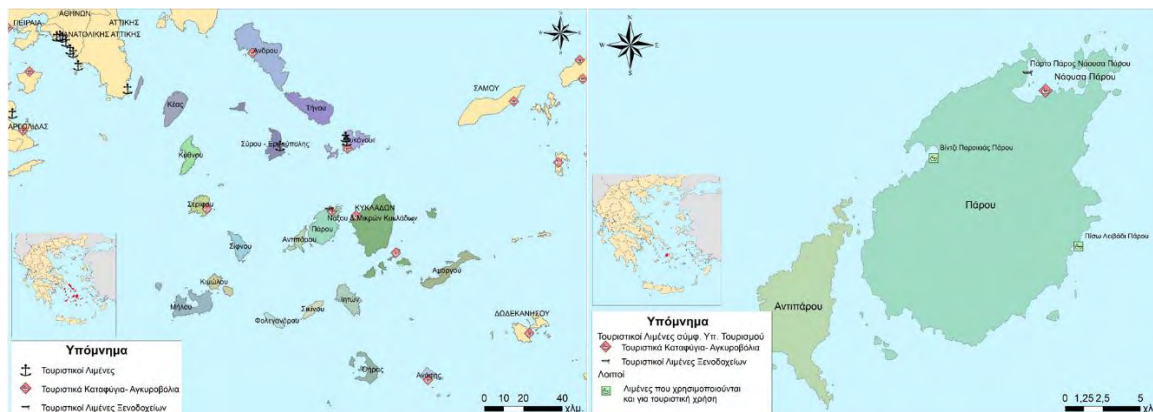
Τόσο το καλοκαίρι αλλά και το χειμώνα η Πάρος έχει πυκνή καθημερινή σύνδεση με τον Πειραιά αλλά και με τα περισσότερα άλλα νησιά των Κυκλάδων, με αποτέλεσμα να υπάρχει η δυνατότητα αυθημερόν μετάβασης και επιστροφής στα νησιά που εξυπηρετούνται από τις γραμμές της Παροναξίας, δηλαδή Νάξο, Ίο και Σαντορίνη. Σε ότι αφορά τα υπόλοιπα νησιά η μετάβαση και επιστροφή απαιτεί μέχρι και 3 ημέρες, λαμβάνοντας υπόψη την ευαισθησία των μικρότερων σκαφών που εκτελούν τοπικά δρομολόγια σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Η παγιωμένη διαμόρφωση των δρομολογίων από τις ναυτιλιακές εταιρίες ακτινικά, από Πειραιά προς ομάδες νησιών (Παροναξία, Δυτικές Κυκλάδες, Σύρο/Τήνο/Μύκονο κλπ.) αδυνατεί να εξασφαλίσει ικανοποιητικό επίπεδο σε όλα τα ζεύγη μετακινήσεων στο εσωτερικό των Κυκλάδων και ιδιαίτερα προς τη Σύρο, όπου είναι η έδρα της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης των Κυκλάδων, η Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου και σημαντικός αριθμός δημοσίων υπηρεσιών.

Στη κατηγορία των τοπικών ακτοπλοϊκών συνδέσεων ειδική μνεία πρέπει να γίνει για τη σύνδεση Πούντας με την Αντίπαρο με μικρά ferry-boats, που γίνεται ανά μισή ώρα, η οποία αποτελεί τη μόνη συγκοινωνιακή σύνδεση της Αντιπάρου με τον υπόλοιπο κόσμο.

2. Μαρίνες – θαλάσσιος τουρισμός

Χάρτης 3: Χάρτης προσφοράς στην περιοχή των Κυκλάδων & Πάρου-Αντιπάρου



Πηγή: Ίδια Επεξεργασία, ΥΠ.ΠΟ.

Είναι εύκολα αντιληπτό πως η προσφορά στην ευρύτερη περιοχή των Κυκλάδων δεν είναι αρκετά μεγάλη και κύριος ανταγωνιστής της Πάρου και ειδικότερα του Τουριστικού Καταφυγίου Νάουσας αποτελεί η Μύκονος, γεγονός φυσικά αναμενόμενο, καθώς αποτελεί με την Πάρο τα πιο κοσμοπολίτικα νησιά των Κυκλάδων και χιλιάδες σκάφη κατά την διάρκεια του έτους καταπλέουν σε αυτά.

Στην Πάρο ειδικότερα, τα τουριστικά σκάφη βρίσκουν καταφύγιο επίσης στο Βίντσι Παροικίας και στο Πίσω Λειβάδι. Ο τουριστικός λιμένας του Πόρτο Πάρου, χρησιμοποιείται μόνο από ιδιοκτήτες σκαφών που διαμένουν στο ξενοδοχείο, άρα δεν αποτελεί ανταγωνιστικός λιμένας. Βέβαια να σημειωθεί το γεγονός ότι πολλά σκάφη δένουν αρόδο και προσεγγίζουν τους λιμένες μόνο για τροφοδοσία, ώστε να αποφύγουν τα κόστη ελλιμενισμού.

Τα υπάρχοντα λιμάνια είναι αρκετά για να καλύψουν την τουριστική κίνηση. Ωστόσο το Ειδικό Χωροταξικό θεωρεί ότι απαιτούνται επιπρόσθετες μαρίνες για την κάλυψη των αναγκών. Η καλύτερη λύση αντί τις κατασκευής νέων τουριστικών καταφυγίων, αποτελεί η αναβάθμιση των ήδη υπάρχοντων.

3.3.3.2. ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Ο Δήμος Πάρου για τις αερομεταφορές εξυπηρετείται από το υπάρχον αεροδρόμιο στη θέση Αλυκή, στο νοτιοδυτικό τμήμα του νησιού.

Ο υπάρχων διάδρομος και μπορεί να εξυπηρετήσει ελικοφόρα αεροσκάφη DORNIER, μικρής ακτίνας δράσης και χωρητικότητας 18 θέσεων των Ολυμπιακών Αερογραμμών.

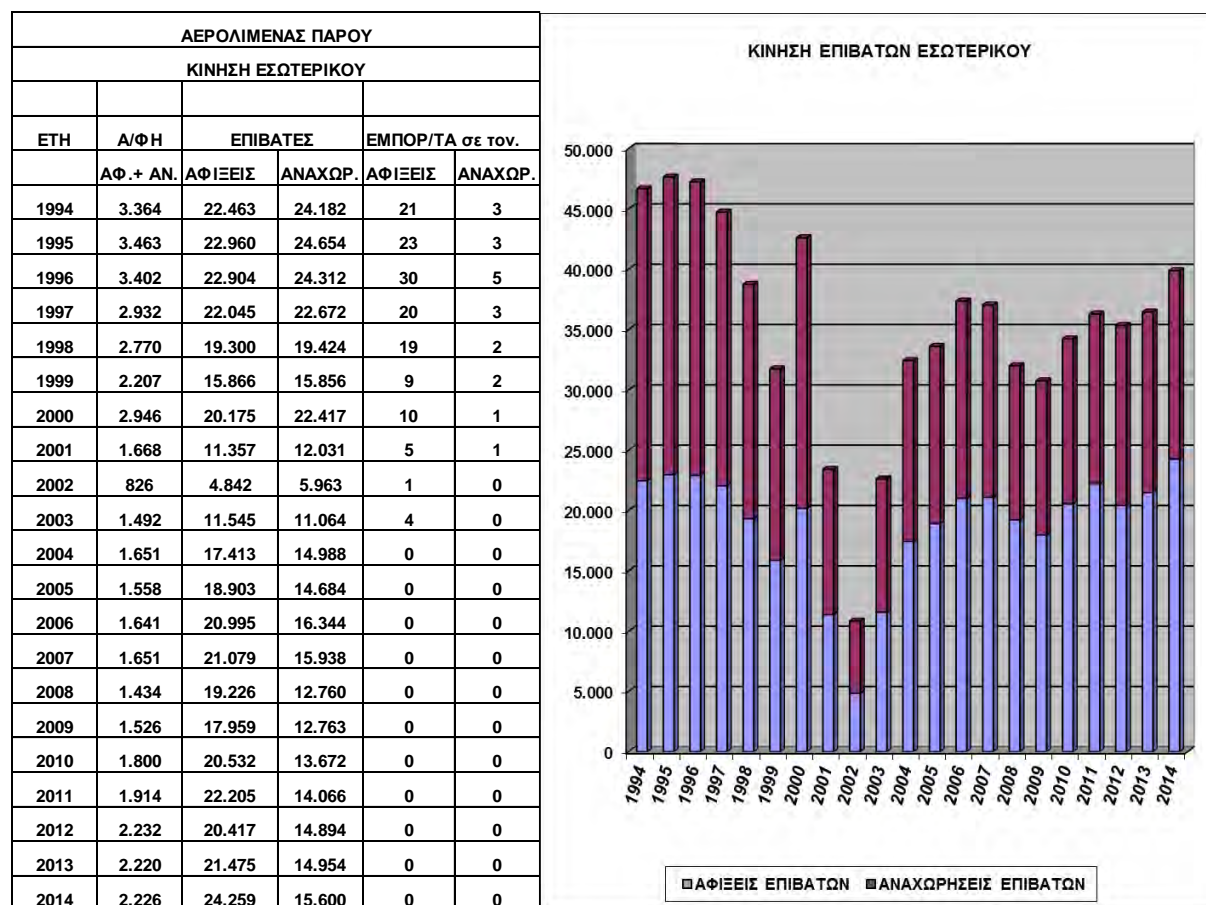
Από πλευράς δρομολογίων η Πάρος συνδέεται αεροπορικά μόνο με το αεροδρόμιο «Ελ. Βενιζέλος» της Αθήνας, με πτήσεις των Ολυμπιακών Αερογραμμών που διαρκούν 45 λεπτά και των οποίων η συχνότητα διαφοροποιείται σημαντικά ανάλογα με τη ζήτηση, μεταξύ θερινής και χειμερινής περιόδου.

Η υπάρχουσα υποδομή για αερομεταφορές περιορίζει δραματικά, λόγω αδυναμίας εξυπηρέτησης μεγαλύτερου μεγέθους αεροσκαφών, τη δυνατότητα αύξησής του μεριδίου της αερομεταφοράς στο σύνολο της επιβατικής κίνησης από και προς το νησί και προφανώς και την ελκυστικότητά του στις διεθνείς τουριστικές αγορές της Ευρώπης, που παραδοσιακά αποτελούν τη κύρια προέλευση των επισκεπτών της χώρας μας, χρησιμοποιώντας κατά κύριο λόγο ναυλωμένες πτήσεις (charter) για τη μεταφορά.

Με βάση τα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία αεροπορικής επιβατικής κίνησης, ο φόρτος αφικνούμενων επιβατών σε ετήσια βάση δεν υπερβαίνει τις 25000, όταν τα αντίστοιχα μεγέθη αφίξεων επιβατών ακτοπλοΐας κυμαίνονται στα 400-585.00 άτομα σε ετήσια βάση.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται πρόσφατα στατιστικά στοιχεία αναφορικά με ετήσια κυκλοφορία επιβατών στο αεροδρόμιο της Πάρου.

Πίνακας 6 & Διάγραμμα 5: Επιβατική κίνηση Αερολιμένα Πάρου για τα έτη 1994-2014



Πηγή: ΥΠΑ

Για την διεύρυνση και προσέλκυση νέων επισκεπτών καθώς και για την ασφάλεια των πτήσεων αποφασίστηκε η ανάπτυξη στην περιοχή Μάγγανο νέου αεροδρομίου με διάδρομο 1.400 μ, προκειμένου να εξυπηρετούνται ελικοφόρα αεροσκάφη ATR-72, χωρητικότητας 70 θέσεων. Η σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ήδη εγκριθεί και οι διαδικασίες έργων είναι σε εξέλιξη.

Άλλο ένα έργο το οποίο βρίσκεται στην φάση αδειοδότησης είναι η δημιουργία υδατοδρομίου στην περιοχή της Πούντας με τις κατάλληλες υποδομές εξυπηρέτησης των πελατών.

3.3.3.3. ΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ - ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Οι οδικές μεταφορές στο νησί της Πάρου διεξάγονται με ΙΧ οχήματα, ταξί και λεωφορεία του τοπικού ΚΤΕΛ. Σε ότι αφορά το υφιστάμενο οδικό δίκτυο σημειώνονται τα παρακάτω, τόσο αναφορικά με τη ιεράρχησή του (ειδικότερα ο χαρακτηρισμός των οδών σύμφωνα με την απόφαση του ΣτΕ 2462/2014 είναι υπό την ευθύνη της πολεοδομικής υπηρεσίας), όσο και με τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του.

1. Κύριο Οδικό Δίκτυο - Επαρχιακό

Αποτελεί το βασικό κορμό του δικτύου στο νησί και περιλαμβάνει ασφαλτοστρωμένους δρόμους με διατομή μεταβαλλόμενου πλάτους με 1 λωρίδα κυκλοφορίας ανά κατεύθυνση. Το υπάρχον δίκτυο συνδέει τους μεγαλύτερους οικισμούς και τα τουριστικά αναπτυγμένα χωριά με τη πρωτεύουσα Παροικιά αλλά και

μεταξύ τους. Στη κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται ο δακτύλιος, που διατρέχει το νησί περιμετρικά, καθώς επίσης και οι εγκάρσιοι άξονες από τη Παροικιά μέχρι την ανατολική ακτή, διαμέσου των οικισμών Λεύκες στο κέντρο του νησιού.

Πιο συγκεκριμένα, το κύριο οδικό δίκτυο διαγράφει ένα κύκλο περιμετρικά του νησιού συνδέοντας απευθείας ή μέσω μικρών παρακάμψεων τους οικισμούς Παροικιά, Πούντα, Αλυκή, Αεροδρόμιο, Αγκαιριά, Άσπρο Χωριό, Δρυό, Πίσω Λιβάδι, Μάρπησσα, Πρόδρομο, Υστέρι, Αμπελά, Νάουσα.

Όλοι οι παραπάνω οδικοί άξονες έχουν χαρακτηριστεί με νομαρχιακή απόφαση και εντάσσονται στην κατηγορία του Δημοτικού Οδικού Δικτύου, αρμοδιότητας Δήμου Πάρου.

2. Δευτερεύον Οδικό Δίκτυο

Περιλαμβάνει ασφαλτοστρωμένους ή μη δρόμους με διατομή μεταβαλλόμενου πλάτους, συνήθως στενότερη από τη προηγούμενη κατηγορία που όμως σε γενικές γραμμές εξασφαλίζει 1 λωρίδα κυκλοφορίας ανά κατεύθυνση. Οι άξονες αυτοί συνδέουν συνήθως εγκάρσια χωριά και παραλίες με το κύριο οδικό δίκτυο. Στη κατηγορία αυτή εντάσσονται οι ακόλουθοι δρόμοι:

- Νάουσα – Σάντα Μαρία
- Νάουσα – Κολυμπήθρες
- Νάουσα – Αμπελάς
- Πρόδρομος – Μάρμαρα – Μάρπησσα- Πίσω Λιβάδι – Λογαράς
- Πρόδρομος – Μάρμαρα – Μώλος
- Λεύκες – Άγιοι Πάντες
- Παροικιά – Καμάρες
- Παροικιά – Πεταλούδες
- Πούντα - Βουτάκος – Αλυκή

3. Αγροτικοί Δρόμοι

Στη κατηγορία αυτή εντάσσονται μικρότερης σημασίας δρόμοι, περιορισμένης βατότητας, ενίοτε μη ασφαλτοστρωμένοι που εξασφαλίζουν τη σύνδεση απομακρυσμένων περιοχών/σημείων του νησιού με το βασικό ή/και δευτερεύον οδικό δίκτυο.

4. Λεωφορειακές Γραμμές

Το υπάρχον λεωφορειακό δίκτυο του ΚΤΕΛ Πάρου αναπτύσσεται ακτινικά, με κέντρο τη Παροικιά, προς τους παρακάτω 3 άξονες:

- Παροικιά - Νάουσα, εξυπηρετώντας και τον οικισμό του Καμαρίου,
- Παροικιά – Λεύκες – Μάρπησσα – Δρυός, που εξυπηρετεί το κέντρο του νησιού και τους οικισμούς της ανατολικής ακτής
- Παροικιά – Πούντα - Αλυκή – Καμάρι/Αγκαιριά, που εξυπηρετεί τους οικισμούς της νοτιοδυτικής και νότιας πλευράς

Οι παραπάνω άξονες λεωφορειακών γραμμών εξυπηρετούν σχεδόν το σύνολο των ενδοδημοτικών μετακινήσεων. Η συχνότητα των δρομολογίων μεταβάλλεται σημαντικά ανάλογα με την εποχή, δεδομένου ότι το 2μηνο της θερινής περιόδου το δίκτυο καλείται να εξυπηρετήσει μεγάλο αριθμό τουριστών, ενώ τον υπόλοιπο χρόνο εξυπηρετεί τις ανάγκες μετακίνησης των κατοίκων που δεν έχουν πρόσβαση σε ΙΧ ή αγροτικό όχημα, δηλαδή ασθενών πληθυσμιακών ομάδων (μαθητές, ηλικιωμένοι).

3.4.4. ΔΙΚΤΥΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

3.4.4.1. ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Η Πάρος ηλεκτροδοτείται μέσω Αυτόνομου Σταθμού Παραγωγής στη Νάουσα, ενώ ταυτόχρονα μέσω υποθαλάσσιας σύνδεσης εξυπηρετεί τα γύρω νησιά Νάξο, Αντίπαρο, Ίο και τα μικρότερα Ηράκλεια, Σχοινούσα και Κουφονήσια.

Στους μελλοντικούς στόχους της ΔΕΗ συγκαταλέγεται και η διασύνδεση των μεγαλύτερων νησιών των Κυκλάδων (Άνδρου, Τήνου, Σύρου, Μυκόνου, Πάρου) με υποθαλάσσια καλωδίωση με το ηπειρωτικό σύστημα. Ήδη ένα μέρος των απαιτούμενων υποδομών έχει ξεκινήσει να υλοποιείται.

Ο ΑΣΠ της Πάρου είναι 43,25 MW, ενώ για την κάλυψη των αυξημένων αναγκών της τουριστικής περιόδου έχουν εγκατασταθεί και αδειοδοτηθεί από τη ΡΑΕ εφεδρικά Η/Ζ συνολικής ισχύος 4 MW, τα οποία λειτουργούν με ντίζελ και καλύπτουν τις ανάγκες σε φορτία αιχμής. Σύμφωνα με τους υπολογισμούς της ΔΕΗ, η ενίσχυση του υπάρχοντος σταθμού για αυτοδύναμη κάλυψη των αναγκών σε περίοδο αιχμής δεν είναι οικονομικά συμφέρουσα.

Σε ότι αφορά την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, η ΡΑΕ έχει αδειοδοτήσει ήδη από το 2001 ένα αιολικό πάρκο ισχύος 3 MW ιδιοκτησίας της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. στη θέση «Αναφανίδες» στις Καμάρες, ενώ εκτός λειτουργίας είναι μια ανεμογεννήτρια του ΟΤΕ στη θέση «Άγ. Πάντες». Επιπρόσθετα, στο νησί έχουν κάνει την εμφάνισή τους φωτοβολταϊκά πάρκα, ενώ προς αδειοδότηση προχωράνε τρία ακόμα αιολικά πάρκα σε προστατευόμενες περιοχές

3.4.4.2. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Ο Δήμος Πάρου καλύπτεται στο σύνολό του, τόσο από δίκτυο σταθερής, όσο και από δίκτυο κινητής τηλεφωνίας. Επιπλέον, ο Δήμος Πάρου συμμετέχει στα παρακάτω προγράμματα:

- Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (E-government)
- Σύζευξης
- ISTOS
- Μητροπολιτικό ευρυζωνικό δίκτυο οπτικών ινών του Δήμου (MAN – Metropolitan Area Network)

3.4.4.3. ΥΔΡΕΥΣΗ

Το δίκτυο ύδρευσης εξυπηρετεί όλο το σύνολο των οικισμών της νήσου. Οι ανάγκες για ύδρευση γίνονται σε όλα τα δημοτικά διαμερίσματα μέσω γεωτρήσεων (43 δημοτικές και 1 ιδιωτική για έκτακτες ανάγκες) ανάλογα τις ανάγκες τις κάθε περιοχής, όπου το νερό μεταφέρεται σε δεξαμενές. Επιπλέον, στην Νάουσα λειτουργεί μονάδα αφαλάτωσης αντίστροφης ώσμωσης του νερού του ποταμού της για να εξυπηρετήσει της μεγάλες ανάγκες τις περιοχής.

3.4.4.4. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Σήμερα, στη Πάρο, δίκτυα αποχέτευσης διαθέτουν ένα σημαντικό τμήμα της Παροικιάς και της Νάουσας, και οι οικισμοί Μάρπησσα, Πρόδρομος και Μάρμαρα. Τα λύματα συλλέγονται από τους παραπάνω οικισμούς και μεταφέρονται στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ). Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων λειτουργούν στα Δ.Δ. Νάουσας, Μάρπησσας και Παροικιάς. Τέλος, υπάρχει παντοροϊκό αποχετευτικό δίκτυο στις Λεύκες και χωριστικό δίκτυο στον Κώστο τα οποία εκβάλλουν σε χείμαρρους κατάντη των οικισμών, προκαλώντας σημαντικά προβλήματα ρύπανσης. Για το λόγο αυτόν εκπονείται μελέτη από το Δήμο Πάρου για τη μεταφορά των λυμάτων στην ΕΕΛ Μάρπησσας. Στον Κώστο έχει εφαρμοστεί πειραματική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων με φωτοδιύλιση. Τέλος και τα λύματα του Δ.Δ. Αγκαιριάς πρόκειται να μεταφερθούν στην ΕΕΛ Μάρπησσας.

3.4.4.5. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

α) Έργα Επεξεργασίας & Τελικής Διάθεσης ΑΣΑ

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Νοτίου Αιγαίου, οι Νήσοι Πάρος και Αντίπαρος αποτελούν ενιαία διαχειριστική ενότητα σε ότι αφορά τη διαχείριση και τελική διάθεση των στερεών αποβλήτων τους, με αποτέλεσμα την ύπαρξη ενός οργανωμένου Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων, ο οποίος δέχεται οικιακά στερεά απόβλητα και εξυπηρετεί το Δ. Πάρου και την Κοινότητα Αντίπαρου. Ο Χ.Υ.Τ.Α. βρίσκεται στη θέση «Άγιος Χαράλαμπος – Ανερατζιά» του Δ. Πάρου. Ο συνολικός εξυπηρετούμενος πληθυσμός ανέρχεται σε 11.323 μόνιμους κατοίκους, ενώ κατά τους θερινούς μήνες ο πληθυσμός μπορεί να φτάσει και τα 111.323 άτομα, έχει ετήσια δυναμικότητα 11.939 τόνων στερεών αποβλήτων (ετήσια ποσότητα έτους έναρξης λειτουργίας), συνολικής χωρητικότητας 628.223 m³ και προβλεπόμενης διάρκειας ζωής 25 έτη.

Η ετήσια παραγωγή απορριμμάτων για το Δ. Πάρου ανέρχεται σε 11.470 tn/έτος. Το 87% των ετήσιων απορριμμάτων της Πάρου παράγεται κατά την τουριστική περίοδο και μόλις το 13% κατά τους μη τουριστικούς μήνες του έτους. Το σύνολο δε των στερεών αποβλήτων παράγονται στους δύο μεγαλύτερους οικισμούς του Δήμου, αυτούς της Παροικιά και της Νάουσας, ενώ αξιοσημείωτη παραγωγή υπάρχει και στο Πίσω Λιβάδι, ειδικά κατά τους θερινούς μήνες.

Με βάση δε το ίδιο εγκεκριμένο διαχειριστικό σχέδιο της Περιφέρειας προβλέπεται η κατασκευή μιας Μονάδας Επεξεργασίας, η οποία όμως θα κατασκευασθεί σε δεύτερο χρόνο. Ειδικότερα, η λειτουργία της μονάδας επεξεργασίας κρίθηκε ότι μπορεί να αποτελέσει λύση για το σύνολο του οργανικού κλάσματος του νησιού, δηλαδή οργανικό κλάσμα αστικών απορριμμάτων, γεωργικά και κτηνοτροφικά απόβλητα καθώς και λάσπες βιολογικών καθαρισμών.

Ο Δ. Πάρου -και παρά το γεγονός ότι τα νησιά εξαιρούνται της ανακύκλωσης οργανικών αποβλήτων- ξεκίνησε και εκτέλεσε με επιτυχία πιλοτικό πρόγραμμα κομποστοποίησης των οργανικών απορριμμάτων. Σήμερα, έχει βρεθεί πιο πρόσφορη συνεργασία με την Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Πάρου. Έτσι, αξιοποιούνται διάφορα οργανικά απόβλητα όπως οργανική ύλη (λάσπη) των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων του νησιού, τα φυτικά υπολείμματα των αγροτικών εργασιών (π.χ. από το κλάδεμα των δέντρων), τα μαγειρικά έλαια των εστιατορίων, φύκια από καθαρισμούς που εκτελούνται στις παραλίες καθώς και τα λύματα των μονάδων της ένωσης (ελαιοτριβείο, τυροκομείο και οινοποιείο). Από τα παραπάνω παράγεται κομπόστ για χρήση σε διάφορες φυτεύσεις και προϊόντα καθαρισμού οικιακής χρήσης, σαπούνια και σαμπουάν.

β) Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων – Χ.Α.Δ.Α.

Στο Δ. Πάρου εντοπίζονται συνολικά επτά Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων – Χ.Α.Δ.Α., εκ των οποίων στους πέντε από αυτούς έχει σταματήσει η διάθεση απορριμμάτων και χαρακτηρίζονται ως ανενεργοί, ενώ οι υπόλοιποι δυο, Μαράθι και στο Πίσω Λειβάδι, έχουν μετατραπεί σε Χ.Δ.Α. και χαρακτηρίζονται ως ενεργοί. Για τους ανενεργούς υπάρχουν μελέτες αποκατάστασης (Δήμος Πάρου, 2015), εκτός της Νάουσας, χωρίς να έχει προχωρήσει η πραγματοποίησή τους.

γ) Προγράμματα Ανακύκλωσης

Ο Δ. Πάρου διαθέτει από τον Μάρτιο του 2005 ιδιωτικό χώρο προσωρινής αποθήκευσης των ανακυκλώσιμων υλικών, κατάλληλης υλικοτεχνικής υποδομής (συμπιεστές, φορητά μεταφοράς κτλ) όπου συλλέγονται υλικά που αφορούν κυρίως υλικά συσκευασίας, δηλαδή χαρτί, πλαστικό, γυαλί και αλουμίνιο.

Παράλληλα με το πρόγραμμα ανακύκλωσης των υλικών συσκευασίας, ο Δ. Πάρου εκτέλεσε και πρόγραμμα ανακύκλωσης οχημάτων και ελαστικών τέλους κύκλου ζωής, ηλεκτρικών συσκευών, σιδηρών αντικειμένων και χρησιμοποιημένων λαδιών αυτοκινήτων. Το εν λόγω πιλοτικό πρόγραμμα ήταν επιτυχημένο και η συνεργασία με τους ιδιώτες συνεχίζεται μέχρι και σήμερα. Επίσης, από το καλοκαίρι

του 2006 και ύστερα από επαφές με ιδιώτη έχει αρχίσει η αποκομιδή χρησιμοποιημένων μαγειρικών ελαίων από καταστήματα (εστιατόρια, κλπ.) του νησιού με σκοπό την αποστολή τους εκτός νησιού και τελικά την αναγέννηση – ανακύκλωσή τους.

Χάρτης 4: Τεχνικές Υποδομές Δήμου Πάρου



Πηγή: Ίδια επεξεργασία

3.5. ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ένα νησί αποτελείται από κάποια ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που το διαφοροποιούν από τον ηπειρωτικό χώρο. Περιτριγυρίζεται από θάλασσα, έχει μοναδική χλωρίδα και πανίδα λόγω της απομόνωσής του. Παραμένει, πάντα ένας τόπος ευάλωτος με περιορισμένους πόρους και με δυσκολία ανανέωσής τους. Κάθε νησί είναι διαφορετικό. Ο έλεγχος και η εξαγωγή συμπερασμάτων και λύσεων προκύπτει με ανάλυση κάθε νησιού.

3.5.1. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ/ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ

3.5.1.1. ΧΕΡΣΑΙΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ

Στις αμμώδεις ακτές του νησιού εντοπίζονται αμμονιτρόφιλες και αμμόφιλες φυτοκοινωνίες που χαρακτηρίζονται οι μεν πρώτες από την παρουσία αμμονιτρόφιλων ετήσιων ειδών οι δε δεύτερες από πολυετή κυρίως είδη. Οι αμμονιτρόφιλες φυτοκοινωνίες σχηματίζονται αμέσως μετά το τμήμα του αιγιαλού, που είναι γυμνό από βλάστηση σε θέσεις με μικρές κλίσεις, προστατευμένες από τον άνεμο και πλούσιες σε οργανικό υλικό. Τα είδη των αμμονιτρόφιλων φυτοκοινωνιών έχουν ευρεία εξάπλωση και είναι προσαρμοσμένα σε αντίξοες οικολογικές συνθήκες. Από φυτοκοινωνιολογική άποψη οι φυτοκοινωνίες αυτές ανήκουν στην κλάση *Sakiletea maritima* και χαρακτηρίζονται από μικρό αριθμό

ειδών, όπως τα: *Cakile maritima*, *Echium arenarium*, *Eryngium maritimum*, *Euphorbia peplis*, *Matthiola tricuspidata*, *Polygonum maritimum*, *Salsola kali*, *Silene colorata*, *Silene sartorii* κ.ά. Οι αμμονιτρόφιλες κοινότητες αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 1210.

Σε θέσεις εκτεθειμένες στον άνεμο, που απέχουν περισσότερο από τη θάλασσα και έχουν μεγαλύτερο ύψος, απαντώνται οι αμμόφιλες φυτοκοινωνίες, που χαρακτηρίζονται από την παρουσία πολυετών ειδών, οι συστάδες των οποίων συγκρατούν την άμμο και σταθεροποιούν την ακτογραμμή. Τέτοια είδη είναι ο *Elymus farctus* και η *Ammophila arenaria*. Από φυτοκοινωνιολογική άποψη οι αμμόφιλες φυτοκοινωνίες ανήκουν στη συνένωση *Agropyron juncei* της κλάσης *Ammophiletea*, αντιστοιχούν δε στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 2110. Άλλα είδη που εμφανίζονται σε τέτοιες θέσεις είναι τα: *Eryngium maritimum*, *Euphorbia paralias*, *Medicago litoralis*, *Medicago marina*, *Otanthus maritimus*, *Pancratium maritimum*, *Pseudorlaya pumila*, *Silene sartorii*, *Vulpia fasciculata*.

Ιδιαίτερη κατηγορία αμμόφιλης βλάστησης αποτελούν τα φρύγανα, που σχηματίζονται σε επίπεδες θέσεις πίσω από τις αμμοθίνες και τα οποία χαρακτηρίζονται από την παρουσία του αγκαθωτού θάμνου *Centaurea spinosa*. Οι φυτοκοινωνίες αυτές σχηματίζονται σε περισσότερο συμπαγή και σταθερά αμμόδη και χαλικώδη υποστρώματα, ως μεταβατικές ζώνες από τα αμμοθινικά συστήματα προς τους άλλους τύπους φρυγάνων σε εσωτερικότερες θέσεις. Από φυτοκοινωνιολογική άποψη φαίνεται πως ανήκουν στη συνένωση *Agropyron juncei* και αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 2260.

Οι παράκτιες φυτοκοινότητες με *Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa* αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 2250 και συγκαταλλέγονται μεταξύ των σπανιότερων στο Αιγαίο. Πρόκειται για οικοτόπο σπάνιο, υψηλής προτεραιότητας. Τις τελευταίες δεκαετίες ο οικοτόπος αυτός έχει υποστεί μεγάλη μείωση της έκτασής του και έντονη διάσπαση σε όλο το Αιγαίο και απειλείται άμεσα με περαιτέρω υποβάθμιση. Είναι χαρακτηριστικό ότι σε ορισμένες θέσεις έχουν απομείνει μόνο υπολείμματα που βρίσκονται στο τελευταίο στάδιο υποχώρησης. Στην Πάρο βιβλιογραφικές αναφορές για την παρουσία της *Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa* υπάρχουν από τις παραλίες Σάντα Μαρία και Αλυκή, την παραλία Μώλο στον Όρμο Κέφαλο και από κάποιες νησίδες στα ΒΑ του νησιού.

Τόσο οι αμμονιτρόφιλες, όσο και οι αμμόφιλες φυτοκοινωνίες διατρέχουν κίνδυνο από τις τουριστικές δραστηριότητες, τον καθαρισμό των ακτών με μηχανικά μέσα, την ποδοπάτηση ή την εκκρίζωση των ειδών, την επέκταση των κτισμάτων ή των καλλιεργειών μέχρι την ακτή, τη διαπλάτυνση και τη διάνοιξη δρόμων, την οδήγηση στην ακτή, τις αμμοληψίες κ.ά.

Οι βραχοαλόφιλες φυτοκοινωνίες απαντούν σε βραχώδεις σχηματισμούς με μικρές ή μεγάλες κλίσεις, οι οποίες χαρακτηρίζονται από υψηλή αλατότητα, που τις καθιστά εχθρικές για τα περισσότερα φυτικά είδη. Οι βραχοαλόφιλες φυτοκοινωνίες σχηματίζονται σε ακτές με κλίση, που μπορεί να φτάνει μέχρι και το 100%, ενώ η κάλυψη από φυτά είναι μικρή και σπάνια ξεπερνά το 50%. Χαρακτηρίζονται από την παρουσία βραχοαλόφιλων φυτικών taxa, όπως: *Catapodium maritimum*, *Crithmum maritimum*, *Frankenia hirsuta*, *Limonium graecum*, *Limonium virgatum*, *Lotus cytisoides*, *Malcolmia flexuosa* subsp. *naxensis*, *Sedum litoreum* και *Silene sedoides*. Οι βραχοαλόφιλες φυτοκοινωνίες ανήκουν στην κλάση *Crithmo-Limonietea* και αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 1240.

Οι κοινότητες της υποπαραλιακής ζώνης νησίδων γύρω από την Πάρο (Μαυρονήσι, Γαϊδουρονήσι, Εβραιόκαστρο, Μακρονήσι, Γλαροπούντα, Τούρνα κ.ά.) αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 1260 και αποτελούν πολύτιμο και μοναδικό στοιχείο της βιοποικιλότητας του Αιγαίου. Καταλαμβάνουν τη ζώνη μετά την αλονιτρόφιλη βλάστηση των παράκτιων βράχων και πριν την εσωτερική ζώνη που δεν δέχεται την επίδραση του ψεκασμού. Συχνά πρόκειται για μικτές κοινότητες αλοφυτικών ειδών και ειδών των φρυγάνων και των θαμνώνων ή χασμοφυτικών ειδών. Αποτελούν ενδιαίτημα ειδών ενδημικών ή σπάνιων στην Ελλάδα, που εξειδικεύονται σε ανάλογους βιοτόπους και μάλιστα ειδών που απαντούν

αποκλειστικά ή κυρίως σε νησίδες. Τα αλοφυτικά λιβάδια της υποπαραλιακής ζώνης αποτελούν κύριο βιότοπο της *Silene holzmannii* (είδους του Παραρτήματος II της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ). Μεταξύ των σημαντικών ειδών της ζώνης αυτής είναι τα: *Anthemis scopolorum*, *Atriplex recurva*, *Convolvulus oleifolius*, *Lavatera arborea*, *Trigonella rechingeri*.

Σε παράκτιους υγρότοπους με μικρές κλίσεις το θαλασσίνο νερό ανέρχεται και κατακλύζει σημαντικές εκτάσεις επηρεάζοντας τα εδάφη. Η βλάστηση που σχηματίζεται σε αυτές τις θέσεις χαρακτηρίζεται από την παρουσία αλοφύτων. Τέτοιοι υγρότοποι στην Πάρο κατά κύριο λόγο σχηματίζονται κοντά στην Παροιικά (Κρωτήρι και Κριός), στην παραλία Λίμνες Δ. της Νάουσας, στην παραλία Μώλος (Όρμος Κέφαλος), στην παραλία Κάμπος και στην παραλία Χρυσή Ακτή. Σε εδάφη υγρά με αυξημένη περιεκτικότητα σε χλωριούχο νάτριο, που δεν κατακλύζονται για μεγάλες χρονικές περιόδους σχηματίζονται φυτοκοινωνίες, που χαρακτηρίζονται από την παρουσία πολυετών αλοφύτων. Τα είδη που συμμετέχουν συνήθως στις φυτοκοινωνίες αυτές είναι τα: *Aeluropus litoralis*, *Arthrocnemum macrostachyum*, *Atriplex portulacoides*, *Sarcocornia fruticosa*, *S. perennis*. Συχνή είναι και η συμμετοχή ειδών των αλμυρών λιβαδιών, καθώς και ετήσιων αλόφιλων ειδών όπως τα: *Centaureum spicatum*, *Juncus subulatus*, *Hordeum marinum*, *Hymenolobus procumbens*, *Limonium narbonense*, *Plantago weldenii*, *Polygonum monspeliensis*, *Spergularia salina* κ.ά. Οι φυτοκοινωνίες αυτές ανήκουν στην κλάση *Salicornietea fruticosae* και αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 1420.

Γύρω από τις αλόφιλες φυτοκοινωνίες, στη ζώνη μετάβασης προς άλλους οικοτόπους, σχηματίζονται λιβάδια, που χαρακτηρίζονται κυρίως από την κυριαρχία πολυετών ειδών του γένους *Juncus*. Από οικολογική άποψη, οι φυτοκοινότητες αυτές αποτελούν λειτουργικό τμήμα των παράκτιων υγροτοπικών οικοσυστημάτων και έχουν μεγάλη σημασία για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας παρόλο που δεν χαρακτηρίζονται από την παρουσία ενδημικών ή σπάνιων φυτικών ειδών. Χαρακτηριστικά είδη αυτών των φυτοκοινωνιών είναι τα: *Aeluropus litoralis*, *Atriplex portulacoides*, *Carex divisa*, *Elymus elongatus*, *Juncus acutus*, *J. heldreichianus*, *J. maritimus*, *J. subulatus*, *Limonium narbonense*. Συμμετέχουν επίσης διάφορα άλλα αλόφιλα και νιτροαλόφιλα είδη, όπως: *Cressa cretica*, *Hordeum marinum*, *Parapholis incurva*, *Polygonum maritimum*, *Triglochin bulbosa*, ενώ μπορεί να συμμετέχουν και είδη των υγρών λιβαδιών και των καλαμώνων. Από συνταξινόμηση άποψη οι φυτοκοινωνίες αυτές ανήκουν στην κλάση *Juncetea maritimi* και αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 1410. Οι κίνδυνοι, που διατρέχουν οι αλόφιλες φυτοκοινωνίες, προέρχονται κυρίως από τις ανθρώπινες δραστηριότητες, οι οποίες μπορεί να αλλοιώσουν την ποιότητα των υδάτων και των εδαφών και να καταστρέψουν τα ενδιαίτημά τους.

Πολύ σημαντική από φυτοκοινωνιολογική άποψη είναι η παρουσία στην Πάρο φυτοκοινωνιών της κλάσης *Isoeto-Nanojuncetea* και αντιστοιχούν στον οικοτόπο προτεραιότητας με κωδικό 3170. Οι φυτοκοινωνίες αυτές σχηματίζονται σε εποχιακά τέλματα τα οποία βρίσκονται διάσπαρτα στο κεντρικό και βόρειο τμήμα του νησιού. Η μεγάλη οικολογική τους σημασία έγκειται στη συμμετοχή πολύ αξιόλογων φυτικών ταχά που χαρακτηρίζονται από διακεκομμένες περιοχές γεωγραφικής εξάπλωσης. Πρόκειται για ετήσια φυτικά ταχά μικρού μεγέθους, πολλά από τα οποία έχουν δυτικοευρωπαϊκή ή δυτικομεσογειακή προέλευση και οι εμφανίσεις τους στον ελληνικό χώρο είναι σπάνιες και σποραδικές. Ενδεικτικά αναφέρουμε τα είδη: *Isoetes duriei*, *Isoetes histrix*, *Isolepis cernua*, *Juncus bufonius*, *J. capitatus*, *Lotus conimbricensis* και *Lythrum hyssopifolia*. Ο οικοτόπος εξαρτάται από το τη διατήρηση της υδρολογικής κατάστασης των περιοχών όπου αναπτύσσεται και είναι ευπαθής στη ρύπανση του νερού, την επέκταση των καλλιεργειών, τις αποξηράνσεις, την εναπόθεση απορριμμάτων κ.ά.

Οι καλαμώνες αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 72A0 και ανήκουν στην κλάση *Phragmito-Magnocaricetea*. Πρόκειται για οικοτόπο με ευρεία εξάπλωση και συχνή παρουσία στην ηπειρωτική Ελλάδα και στην περιοχή του Αιγαίου. Οι καλαμώνες χαρακτηρίζονται από την παρουσία λίγων και κοινών

ειδών με κυρίαρχο το *Phragmites australis* (νεροκάλαμο). Στην Πάρο, οι καλάμινες αποτελούν το βιότοπο της πεταλούδας *Calimorpha quadripunctata* (είδος του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ).

Οι θαμνώνες του είδους *Juniperus phoenicea* συνήθως σχηματίζουν «μωσαϊκά» βλάστησης με θεροφυτική ή φρυγανική βλάστηση, ενώ οι πυκνές συστάδες με πολλούς και ψηλούς θάμνους είναι μάλλον σπάνιες. Από οικολογική άποψη, είναι σημαντικοί αφ' ενός για την προσφορά ενδιαιτήματος (σε πανίδα και χλωρίδα) και αφ' ετέρου για τη διατήρηση της ποιότητας του εδάφους (προστασία από τη διάβρωση). Η σημασία τους για τη βιοποικιλότητα σε επίπεδο ειδών, κοινοτήτων και τοπίου είναι μεγάλη καθώς χαρακτηρίζονται συνήθως από υψηλή χλωριδική ποικιλότητα με τη συμμετοχή πολλών ποωδών φυτών. Η *Juniperus phoenicea* έχει τη δυνατότητα να αναπτύσσεται σε μεγάλο εύρος κλιματικών και εδαφικών συνθηκών. Το χαμηλό ύψος των θαμνώνων σε ορισμένες περιοχές οφείλεται στις αντίξοες φυσικές συνθήκες, αλλά σε άλλες είναι αποτέλεσμα των ανθρωπογενών επιδράσεων. Η *J. phoenicea* είναι ανθεκτική στη βόσκηση και η ήπια βόσκηση δεν έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στη χλωριδική σύνθεση και στη δομή των κοινοτήτων. Επιπρόσθετη απειλή σε παράκτιες θέσεις αποτελεί η τουριστική αξιοποίηση. Οι θαμνώνες αυτοί αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 5212.

Τα φρύγανα δηλαδή οι θαμνώνες στους οποίους κυριαρχούν μικρού μεγέθους και χαρακτηριστικού συνήθως σχήματος αγκαθωτοί ή αρωματικοί θάμνοι, αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου με κωδικό 5420, ενώ από συνταξινόμηση άποψη εντάσσονται στην κλάση *Cisto-Micromerietea*. Στην Πάρο, όπως και στο σύνολο των Κυκλάδων, αποτελούν τον κυρίαρχο τύπο βλάστησης. Οι φρυγανικές κοινότητες απαντούν σε μεγάλο εύρος οικολογικών συνθηκών και είναι προσαρμοσμένες τόσο στις αντίξοες συνθήκες (ξηρασία, άνεμος, φτωχά εδάφη) όσο και στην ήπια βόσκηση. Ωστόσο, η βόσκηση επηρεάζει τις κοινότητες αυτές κατ' αρχάς αλλοιώνοντας τη χλωριδική τους σύνθεση (επικρατούν είδη ανθεκτικά στη βόσκηση, υποβαθμίζεται η ποικιλότητα της ποώδους στρώσης) και τελικά, οδηγεί σε οριακά χαμηλή κάλυψη (<30-40 %) των θαμνωδών ειδών.

Ο τύπος οικοτόπου με κωδικό 8217 «Χασμοφυτική βλάστηση ασβεστολιθικών πρανών της Ελλάδας-Βράχια του Αιγαίου» αποτελεί τον ευρύτερα διαδεδομένο και με τη μεγαλύτερη ποικιλότητα τύπο χασμοφυτικής βλάστησης στο Αιγαίο. Χαρακτηρίζεται από σχετικά μικρό ποσοστό φυτοκάλυψης και σχετικά μικρό αριθμό ειδών που είναι προσαρμοσμένα στις συνθήκες του βιοτόπου αυτού. Αποτελεί το μοναδικό ή βασικό ενδιαίτημα σπάνιων και ενδημικών ειδών. Τα περισσότερα ενδημικά είδη του Αιγαίου είναι χασμόφυτα που αναπτύσσονται σε ασβεστολιθικούς βράχους. Στην Πάρο σε ανάλογες θέσεις στον ορεινό όγκο στο κέντρο του νησιού εντοπίζεται το ενδημικό είδος των Κυκλάδων *Centaurea oliveriana*.

Σε διάκενα άλλων τύπων βλάστησης (θαμνώνες και φρύγανα) σχηματίζεται ένας τύπος βλάστησης, στον οποίο κυριαρχούν τα θερόφυτα δηλαδή τα ετήσια ποώδη φυτά. Η λιβαδική αυτή βλάστηση έχει πυκνή κάλυψη και αναπτύσσεται σε μικρές επιφάνειες, σε επίπεδες θέσεις ή θέσεις με ήπιες ως επί το πλείστον κλίσεις. Τα λιβάδια αυτά είναι πλούσια σε αριθμό ειδών, τα περισσότερα από τα οποία είναι μεν κοινά, ωστόσο πολλά από αυτά δεν συμμετέχουν σε τύπους βλάστησης με κλειστή δομή, όπου το φως αποτελεί σημαντικό περιοριστικό παράγοντα. Από φυτοκοινωνιολογική άποψη αυτές οι λιβαδικές κοινότητες ανήκουν στην κλάση *Thero-Brachypodieta* και αντιστοιχούν στον τύπο οικοτόπου προτεραιότητας με κωδικό 6220 (Μελέτη ΓΠΣ Πάρου – Δέκαθλον ΑΕ, 2006).

3.5.1.2. ΧΛΩΡΙΔΑ

Σύμφωνα την πιο πρόσφατη δημοσίευση (Μελέτη ΓΠΣ Πάρου – Δέκαθλον ΑΕ, 2006) που αφορά την Πάρο, η χλωρίδα της Πάρου περιλαμβάνει 843 taxa Πτεριδοφύτων και Σπερματοφύτων. Από τα μέχρι σήμερα γνωστά στοιχεία για τη χλωρίδα της Πάρου προκύπτει ότι 61 είδη και υποείδη φυτών είναι ενδημικά, σπάνια, απειλούμενα ή προστατευόμενα. Μεταξύ αυτών υπάρχουν 8 taxa ενδημικά των Κυκλάδων (*Allium luteolum*, *Campanula heterophylla*, *Centaurea oliveriana*, *Centaurea laconica* subsp.

lineariloba, *Muscari cycladicum* subsp. *subsessilis*, *Muscari pulchellum* subsp. *clepsydroides*, *Nigella degenii* subsp. *degenii*, *Oenothera caulescens* subsp. *caulescens*), 24 ελληνικά ενδημικά, 1 (*Silene holzmannii*) που περιλαμβάνεται στο Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων και το Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, 18 προστατευόμενα από τη Σύμβαση για το Διεθνές Εμπόριο των Κινδυνευόντων Ειδών (CITES), 21 προστατευόμενα από το Προεδρικό Διάταγμα 67/81, 2 προστατευόμενα από τη Σύμβαση της Βέρνης και 16 που περιλαμβάνονται στους Καταλόγους του WCMC (World Conservation Monitoring Center) για την Ελλάδα. Τρία από τα taxa του παρακάτω πίνακα αναφέρονται μόνο από μικρές νησίδες γύρω από την Πάρο. Πρόκειται για τα: *Anthemis scopulorum*, *Silene holzmannii* και *Trigonella rechingeri*.

Πίνακας 7: Χλωριδικά είδη Πάρου

Taxon	Endem	RDB	CITES	WCMC GR	ΠΔ 67/81	BERN	DIR 92/43
<i>Aegilops umbellulata</i>	-	-	-	R	-	-	-
<i>Aethionema saxatile</i> subsp. <i>creticum</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Allium luteolum</i>	+	-	-	R	+	-	-
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Anchusa sartorii</i>	+	-	-	R	+	-	-
<i>Anthemis scopulorum</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Anthemis wernerii</i> ssp. <i>wernerii</i>	+	-	-	(I)	+	-	-
<i>Arenaria aegaea</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Atriplex recurva</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Bellevia hyacinthoides</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>adanensis</i>	-	-	-	-	-	+	-
<i>Bupleurum euboicum</i>	-	-	-	-	+	-	-
<i>Campanula heterophylla</i>	+	-	-	R	+	-	-
<i>Carthamus leucocaulos</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Centaurea laconica</i> ssp. <i>lineariloba</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Centaurea oliveriana</i>	+	-	-	R	-	-	-
<i>Centaurea raphanina</i> ssp. <i>mixta</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Crepis hellenica</i> ssp. <i>hellenica</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Crepis hellenica</i> ssp. <i>insularis</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Crocus cartwrightianus</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Crocus laevigatus</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclamen graecum</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Erysimum hayekii</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Filago cretensis</i> ssp. <i>cykladum</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Galium recurvum</i>	-	-	-	R	+	-	-
<i>Helianthemum aegyptiacum</i>	-	-	-	-	+	-	-
<i>Hymenolobus procumbens</i>	-	-	-	I	-	-	-
<i>Iris unguicularis</i> ssp. <i>carica</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Leontice leontopetalum</i> ssp. <i>leontopetalum</i>	-	-	-	R	-	-	-
<i>Muscari cycladicum</i> ssp. <i>subsessilis</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Muscari pulchellum</i> ssp. <i>clepsydroides</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Neotinea maculata</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Nigella doerfleri</i>	+	-	-	R	-	-	-
<i>Nigella fumarifolia</i>	-	-	-	R	+	-	-
<i>Ophrys cretica</i>	+	-	+	-	+	-	-
<i>Ophrys ferrum-equinum</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Ophrys fleischmannii</i>	+	-	+	-	+	-	-
<i>Ophrys fusca</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Ophrys heldreichii</i>	+	-	+	-	+	-	-
<i>Ophrys holoserica</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Ophrys iricolor</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Ophrys lutea</i> s.l.	-	-	+	-	-	-	-
<i>Ophrys mammosa</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Ophrys sphegodes</i>	-	-	+	-	+	-	-
<i>Orchis anatolica</i>	-	-	+	-	+	-	-
<i>Orchis collina</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Orchis papilionacea</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Papaver argemone</i> ssp. <i>nigrotinctum</i>	-	-	-	R	+	-	-
<i>Phleum exaratum</i> ssp. <i>aegaeum</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Ranunculus creticus</i>	-	-	-	-	+	-	-
<i>Satureja nervosa</i>	-	-	-	R	-	-	-
<i>Sedum eriocarpum</i> ssp. <i>dellicum</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Serapias lingua</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Serapias orientalis</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Silene cythnia</i>	+	-	-	R	+	-	-
<i>Silene holzmannii</i>	+	V	-	V	+	+	+
<i>Silene sartorii</i>	+	-	-	-	-	-	-
<i>Sterbergia lutea</i>	-	-	-	-	+	-	-
<i>Sterbergia sicula</i>	-	-	-	-	+	-	-
<i>Tordylium hirtocarpum</i>	-	-	-	-	+	-	-
<i>Trigonella rechingeri</i>	+	-	-	R	+	-	-

Πηγή: Μελέτη ΓΠΣ Πάρου – Δέκαθλον ΑΕ, 2006

Στον επόμενο πίνακα δίνονται στοιχεία σχετικά με την εξάπλωση και το βιότοπο των σημαντικότερων φυτών της Πάρου. Πρόκειται για 9 συνολικά taxa στα οποία περιλαμβάνονται τα ενδημικά των Κυκλάδων, τα φυτά που περιλαμβάνονται στο Red Data Book και τα φυτά που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Από τα στοιχεία του Πίνακα 8 προκύπτει ότι τα σημαντικότερα φυτικά taxa στην Πάρο είναι πιθανόν εξαπλωμένα σε διάφορα σημεία στο νησί.

Πίνακας 8: Περιοχές εξάπλωσης γλωρικών ειδών

Taxon	Βιότοπος	Εξάπλωση
<i>Allium luteolum</i>	Φρύγανα-πετρώδεις θέσεις	Ενδημικό των Κυκλάδων
<i>Campanula heterophylla</i>	σχιμές βράχων	Ενδημικό των Κυκλάδων
<i>Centaurea atropurpurea</i>	ασβεστολιθικοί βράχοι	Ενδημικό των Κυκλάδων
<i>Centaurea laconica ssp. lineariloba</i>	ξηρές θέσεις, αμμώδεις και πετρώδεις ακτές	Ενδημικό των Κυκλάδων
<i>Muscari cycladicum ssp. subsessilis</i>	φρύγανα	Ενδημικό των Κυκλάδων
<i>Muscari pulchellum ssp. clepsydroides</i>	λιβάδια, παράκτια φρύγανα	Ενδημικό των Κυκλάδων
<i>Nigella degenii ssp. degenii</i>	φρύγανα, πετρώδεις ακτές, άκρες δρόμων	Ενδημικό των Κυκλάδων
<i>Onopordum caulescens ssp. caulescens</i>	ξηρές χέρσες θέσεις	Ενδημικό των Κυκλάδων
<i>Silene holzmannii</i>	πετρώδεις και βραχώδεις παράκτιες θέσεις μικρών νησίδων	Ενδημικό μικρών νησιών του Αργοσαρωνικού & Νοτίου Αιγαίου

Πηγή: Μελέτη ΓΠΣ Πάρου – Δέκαθλον ΑΕ, 2006

3.5.1.3. ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗ & ΧΛΩΡΙΔΑ

Τα θαλάσσια φύκη που έχουν αναφερθεί στις Κυκλάδες συγκεντρώνονται στον Πίνακα 9 και υπογραμμίζονται τα είδη που απαντώνται σε ενδιαίτηματα θαλάσσιων φανερόγαμων. Τα υποθαλάσσια λιβάδια φανερόγαμων αποτελούν κατά βάση αξιόλογες περιοχές για την θαλάσσια βιοποικιλότητα και ο προσδιορισμός της χωρικής κατανομής των λειμώνων που σχηματίζουν αποτελεί σημαντικό στοιχείο.

Πίνακας 9: Θαλάσσια Παράκτια Χλωρίδα

Cyanophyceae	Chlorophyceae	Phaeophyceae	Rhodophyceae
<i>Calothrix confervicola</i>	<i>Acetabularia mediterranea</i>	<i>Cystoseira abrotanifolia</i>	<i>Amphiroa rigida</i>
<i>Calothrix crustacea</i>	<i>Anadyomene stellata</i>	<i>Cystoseira amentacea</i>	<i>Botryocladia botryoides</i>
<i>Lyngbya sp.</i>	<i>Bryopsis adriatica</i>	<i>Cystoseira barbata</i>	<i>Choreonema thureti</i>
<i>Mastigocoleus testarum</i>	<i>Bryopsis disticha</i>	<i>Cystoseira crinita</i>	<i>Constantinea reniformis</i>
<i>Oscillatoria subsalsa</i>	<i>Caulerpa prolifera</i>	<i>Cystoseira Erica marina</i>	<i>Corallina granifera</i>
<i>Plectonema battersii</i>	<i>Chaetomorpha aerea</i>	<i>Cystoseira montagnei</i>	<i>Corallina officinalis</i>
<i>Rivularia mesenterica</i>	<i>Chaetomorpha chlorotica</i>	<i>Dictyopteria membranacea</i>	<i>Dasya rigidula</i>
<i>Rivularia polyotis</i>	<i>Chaetomorpha linum</i>	<i>Dictyota dichotoma</i>	<i>Dipterosiphonia rigens</i>
	<i>Cladophora albida</i>	<i>Dilophus spiralis</i>	<i>Fauchea repens</i>
	<i>Cladophora comea</i>	<i>Ectocarpus confervoides</i>	<i>Herposiphonia tenella</i>
	<i>Cladophora glomerata</i>	<i>Halopteris scoparia</i>	<i>Hypnae musciformis</i>
	<i>Cladophora pellucida</i>	<i>Myrionema stragulans</i>	<i>Jania rubens</i>
	<i>Cladophora prolifera</i>	<i>Nemacystus ramulosus</i>	<i>Laurencia gelatinosa</i>
	<i>Cladophora repens</i>	<i>Padina pavonia</i>	<i>Laurencia paniculata</i>
	<i>Cladophora utriculosa</i>	<i>Sargassum hornschurchii</i>	<i>Laurencia papillosa</i>
	<i>Codium bursa</i>	<i>Sargassum linifolium</i>	<i>Liagora viscida</i>
	<i>Codium tomentosum</i>	<i>Sphacelaria filicina</i>	<i>Lithophyllum expansum</i>
	<i>Dasycladus claviformis</i>	<i>Sphacelaria tribuloides</i>	<i>Lithothamnion crassum</i>
	<i>Enteromorpha compressa</i>	<i>Stilophora rhizodes</i>	<i>Lithothamnion fasciculatum</i>
	<i>Enteromorpha intestinales</i>	<i>Zanardinia prototypus</i>	<i>Lithothamnion fruticulosum</i>
	<i>Halimeda tuna</i>		<i>Melobesia cystosirae</i>
	<i>Microdictyon umbilicatum</i>		<i>Melobesia farinosa</i>
	<i>Palmophyllum crassum</i>		<i>Peyssonnelia squamaria</i>
	<i>Udotea petiolata</i>		<i>Phyllophora nervosa</i>
	<i>Ulva lactuca</i>		<i>Polysiphonia subulifera</i>
	<i>Valonia utricularis</i>		<i>Pterocladia capillacea</i>
			<i>Rhizophylis squamariae</i>
			<i>Rytiphloea tinctoria</i>
			<i>Spyridia filamentosa</i>
			<i>Vidalia volubilis</i>

Πηγή: Μελέτη ΓΠΣ Πάρου – Δέκαθλον ΑΕ, 2006

Οι λειμώνες φανερόγαμων ορίζονται ως τύπος οικοτόπου προτεραιότητας στην Σύμβαση για τη Βιολογική Βιοποικιλότητα (Παράρτημα των προστατευμένων ειδών) και την Ευρωπαϊκή Οδηγία «για τη διατήρηση

των φυσικών οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας» (92/43/ΕΟΚ). Το ενδημικό φανερόγαμο *Posidonia oceanica* αποτελεί ένα από τα 48 είδη θαλάσσιων φυτών της Μεσογείου που θεωρούνται ως απειλούμενα .

Στις ελληνικές ακτές απαντώνται 3 γένη της οικογένειας *Potamogetonaceae* (*Posidonia*, *Zostera* και *Cymodocea*) και το γένος *Halophila* της οικογένειας *Hydrocharidaceae* των θαλάσσιων αγγειόσπερμων . Τα υποθαλάσσια λιβάδια αποτελούν σημαντικά ενδιαιτήματα, παράγοντες εντούτοις όπως η θαλάσσια ρύπανση, τα παράκτια έργα, οι αλιευτικές και τουριστικές δραστηριότητες συντελούν σημαντικά στην σταδιακή υποβάθμιση αυτών.

Η παρουσία των λειμώνων *P.oceanica* είναι εκτενής στην παράκτια ζώνη της Ελλάδος. Ωστόσο, πληροφορίες σχετικές με την κατάσταση και τη συνολική έκταση των υποθαλάσσιων λιβαδιών είναι περιορισμένες καθώς έχει πραγματοποιηθεί χαρτογράφηση αυτών σε κλίμακα 1:10.000 μόνο για 65 τοποθεσίες που έχουν προταθεί να συμπεριληφθούν στο δίκτυο Natura 2000 (Panayotides, 2002). Ωστόσο στο ΓΠΣ έχει γίνει μια προσπάθεια εκτιμώμενης οριοθέτησης τους βάση αεροφωτογραφιών και μαρτυρίες δυτών.

3.5.1.4. ΠΑΝΙΔΑ

Η πανίδα της Πάρου είναι αρκετά μελετημένη όσον αφορά συγκεκριμένες ομάδες ασπονδύλων (ισόποδα, χερσαία μαλάκια, ορθόπτερα, *Papilionoidea*, οδοντόγναθα) και σπονδυλοζώων (ορνιθοπανίδα, ερπετοπανίδα). Λιγότερα στοιχεία είναι γνωστά για τα μικρά θηλαστικά του νησιού (τροκτικά, χειρόπτερα) και πολλές ομάδες ασπονδύλων. Αναλυτικά:

1. Αναφέρονται 25 είδη των υπεροικογενειών *Papilionoidea* και *Hesperioidea* (ημερόβιες πεταλούδες) εκ των οποίων όλα είναι κοινά και πολύ διαδεδομένα στον Ελλαδικό χώρο. Η γνωστή στο κοινό *Callimorpha quadripunctata*, είδος προτεραιότητας στην προστασία με βάση την Οδηγία 92/43 ΕΕ, είναι νυχτοπεταλούδα, αρκετά διαδεδομένη στην Ελλάδα αλλά με στενότοπες βιοτοπικές προτιμήσεις και σπάνια απαντάται στο πληθυσμιακό μέγεθος που χαρακτηρίζει το είδος στην ομώνυμη «Κοιλιάδα των Πεταλούδων» στην Πάρο. Εξ' ου και ο λόγος ένταξης της συγκεκριμένης περιοχής στο δίκτυο NATURA 2000.
2. Αποκλειστικά από τους υγροτόπους της Πάρου (Πεταλούδες, Μάρπησα και Μάρμαρα) αναφέρονται 8 είδη Οδοντογνάθων, όλα κοινά στον Ελλαδικό χώρο
3. Όσον αφορά τα ορθόπτερα, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει το στενοενδημικό είδος *Roecilimon rarus* με γνωστή παγκόσμια κατανομή μόνο στην Πάρο και στην Νάξο. Το μάλλον μεγάλωσωμο αυτό ορθόπτερο περιεγράφηκε πρόσφατα από την περιοχή του Αγίου Ηλία – Πάντες κοντά στο χωριό «Λεύκες» αλλά πιθανότατα είναι ευρύτερα εξαπλωμένο σε όλους τους θαμνότοπους του νησιού.
4. Στενοενδημικά είδη αναφέρονται και στην ομάδα των χερσαίων μαλακίων: η γνωστή παγκόσμια κατανομή του γυμνοσάλιαγκα *Deroceras parium* περιλαμβάνει μόνο την Πάρο, την Νάξο, την Αμοργό και την Αντίπαρο και προφανώς πρόκειται για ενδημικό των Κυκλάδων
5. Στα σπονδυλόζωα ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι σαύρες *Ablepharus kitaibelli* και *Agama stelio* με μάλλον ασυνεχή κατανομή στην Ελλάδα καθώς και τα σαμιαμίδια *Cyrtodactylus kotschyi* και *Hemidactylus turcicus*. Στο νησί αναφέρονται επίσης νερόφιδα (*Natrix*) και νεροχελώνες (*Mauremys caspica*) που εντοπίζονται αποκλειστικά στους μικρούς υγροτόπους του νησιού. Στην Πάρο υπάρχουν επίσης και χερσαίες χελώνες (*Testudo marginata*)

Στα σπονδυλόζωα πάλι, μεγάλο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα αρπακτικά του νησιού και συγκεκριμένα τα γεράκια *Falco eleonorae* και *Falco peregrinus* για τα οποία τμήμα του νησιού χαρακτηρίστηκε ως «Σημαντική περιοχή για τα Πουλιά». Οι σπάνιοι αιγαιόγλαροι (*Larus audouinii*) εντοπίζονται επίσης στην περιοχή ενώ ένα ζευγάρι αετού *Hieraetus fasciatus* αναπαράγεται πιθανόν στην ενδοχώρα της Πάρου. Επιπρόσθετα να σημειωθεί η παρουσία μιας χελώνας *Caretta* στο Κόλπο της Σάντα Μαρίας, φώκιες κατά τόπους στο ανατολικό τμήμα του νησιού Γαϊδουρονήσι, Αμπελάς, Δρυός καθώς και δελφινιών στον θαλάσσιο χώρο (Μελέτη ΓΠΣ Πάρου – Δέκαθλον ΑΕ, 2006).

3.5.1.5. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Η σημαντικότητα των διαφόρων βιοτόπων και των στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος που απαντώνται στο νησί έχει αναγνωριστεί με την ένταξή τους στο εθνικό και στο κοινοτικό πλαίσιο προστασίας.

α) Δίκτυο «ΦΥΣΗ 2000» (Natura 2000)

Η πλούσια βλάστηση και η γεωμορφολογία της Πάρου δημιουργούν ένα ιδιαίτερα ενδιαφέρον φυσικό περιβάλλον με πληθώρα τοπίων ειδικής αισθητικής αξίας. Οι σημαντικές περιοχές φυσικού περιβάλλοντος που έχουν καταγραφεί στο νησί είναι οι παρακάτω:

- GR4220016 - Νήσος Πάρος: Πεταλούδες (SCI)
- GR4220025 – Νησίδες Πάρου και Νότια Αντίπαρος (SPA)

Στη συνέχεια γίνεται συνοπτική περιγραφή των περιοχών αυτών.

- Νήσος Πάρος: Πεταλούδες: Η περιοχή βρίσκεται στη δυτικοκεντρική πλευρά της Πάρου, στην περιοχή της Μονής Χριστού. Έχει καταχωρηθεί στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο ο οικοτόπος της Κοιλιάδας των Πεταλούδων (L259/2006). Το χερσαίο περιβάλλον της χαρακτηρίζεται από έναν μικρό ποταμό και πετρώδη εδάφη όπου φύονται φρύγανα. Η οικολογική σημασία και αξία της περιοχής συνίσταται στην παρουσία μεγάλου πληθυσμού της σπάνιας πεταλούδας *Callimorpha quadripunctata* κοντά στο ποτάμι (το δάσος με πεταλούδες στη Ρόδο είναι άλλο ένα τέτοιο παράδειγμα) και στην ποικιλότητα φυσικών και ημιφυσικών οικοτόπων (φρύγανα, μακκί, πρινώνες και ελαιώνες). Η βιοποικιλότητα της περιοχής αναμένεται να έχει μεγάλο ενδιαφέρον, ωστόσο χρειάζεται περαιτέρω διερεύνηση, γιατί μόνο ορισμένα είδη ερπετών και χερσαίων μαλακίων έχουν καταγραφεί ως σήμερα. Καταλαμβάνει έκταση 1.000 περίπου στρεμμάτων. Χιλιάδες πεταλούδες μετακινούνται εκεί τους καλοκαιρινούς μήνες με σκοπό τη σύζευξη και την αναπαραγωγή. Σημαντικό πρόβλημα της περιοχής είναι η μείωση του πληθυσμού των πεταλούδων λόγω της ενόχλησης που δέχονται από την τουριστική κίνηση. Επιπλέον, η χρήση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων στις καλλιέργειες έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του αριθμού των πεταλούδων στην περιοχή (Filotis, 2015).
- Νησίδες Πάρου & Νότια Αντίπαρος: η περιοχή εκτείνεται στα βόρεια και ανατολικά μέρη της Νήσου Πάρου και περιλαμβάνει χερσαία τμήματα στην Πάρο (βορειοανατολικό τμήμα στην Σάντα Μαρία, περιοχή Αντικεφάλου & Αγ. Αντωνίου), τις βραχώδεις νησίδες της Πάρου, τα νότια τμήματα της Αντιπάρου και τα νησιά Δεσποτικό και Στρογγυλό. Οι νησίδες αυτές είναι βραχώδεις και καλύπτονται από φρύγανα (*Genista acanthoclada* και *Cistus* spp.), πυκνή μακκία βλάστηση από *Juniperus phoenicea* και φρύγανα από *Quercus coccifera*. Στην περιοχή υπάρχουν εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες, οι οποίες έχουν καλυφθεί από φρύγανα (*Sarcopoterium spinosum* και *Thymus capitatus*). Η οικολογική σημασία της περιοχής συνίσταται στη φιλοξενία ενός αριθμού μεταναστευτικών πουλιών, καθώς και στην αναπαραγωγή αρπακτικών. Τα σημαντικότερα είδη είναι τα *Falco eleonorae*, *Falco peregrinus* και *Larus audouinii* (Filotis, 2015).

β) Καταφύγια Άγριας Ζωής- ΚΑΖ

Στη Νήσο Πάρο τα καταφύγια άγριας ζωής που είναι θεσμοθετημένα παρατίθενται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 10: Καταφύγια Άγριας Ζωής Πάρου

A/A	ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (ha)	Απόφαση / Φ.Ε.Κ.	ΑΡΜΟΔΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
1.	Άγιοι Πάντες – Στρούμπουλα (Λεύκων – Κώστος Πάρου)	400	Αποφ. 2627/27-7-00	Δ/ση Δασών Κυκλάδων
2.	Νότια Πάρος (Παροικιάς Πάρου)	400	143/26-2-77	Δ/ση Δασών Κυκλάδων
3.	Άγιος Χαράλαμπος - Λαγκάδα	500	ΦΕΚ435/Β/15-7-85	Δ/ση Δασών Κυκλάδων

Πηγή: Διεύθυνση Δασών Ν. Κυκλάδων

Επίσης με απόφαση που πάρθηκε στις 8-09-04, απαγορεύθηκε το κυνήγι όλων των θηραμάτων για 10 έτη σε ακτίνα 300 μέτρων γύρω από τις εγκαταστάσεις του Συλλόγου Περίθαλψης και Προστασίας Άγριων Ζώων «Αλκυόνη», προκειμένου να αποφευχθεί η όχληση των τραυματισμένων ατόμων της άγριας πανίδας που φιλοξενούνται στο Κέντρο Περίθαλψης.

γ) Αναδασωτές Περιοχές

Οι περιοχές εκείνες όπου σύμφωνα με εκδοθείσες αποφάσεις της Διεύθυνσης Δασών Ν. Κυκλάδων έχουν χαρακτηριστεί ως αναδασωτές περιοχές και ως στόχος είναι η διατήρηση του δασικού χαρακτήρα τους και η αποκατάστασή τους –με φυσική αναγέννηση- της καταστραφείσας από την εκχέρσωση δασικής βλάστησης, καθώς επίσης και ο αποκλεισμός διάθεσής τους για οποιαδήποτε άλλης χρήσης παρουσιάζονται στον Πίνακα 11 που έπεται.

Πίνακας 11: Αναδασωτές εκτάσεις

Θέση	Έκταση (m ²)	Απόφαση
Αστέρας	5.850	231/23-01-07
Κώστος	3.400	586οικ/9-02-07
Γαλανά Γρέμνα	24.600	4678οικ/7-12-05
Σάντα Μαρία	3.500	381/9-02-07
Νοτιάς – Περιστέρι – Αγ. Χαράλαμπος – Αγεράτζα - Ψυχοπίνα	1.135.000	802/12-03-97
Κακάπετρα	45.000	1919/2-06-05
Ακρωτήριο «Μαύρος Φανός»	3.000	2344οικ/29-06-04
Βουτάκος	40.000	86/12-01/00
Μαράθι – Αγ. Ανδρέας – Μονή Λογγοβάρας	2.100.000	3157/18-09-00
Μακριά Μύτη	6.000	1421/18-06-82
Μακριά Μύτη	4.022	1405/2-07-81
Λαλαντώνη – Άσπρο Χωριό	2.750	ΦΕΚ 853/Δ/29-11-89
Αυλάκια	8.864	864/30-04-82
Καντηνελιά	80.000	2383/28-08-84
Λαγκάδα	40.100	1123/19-05-88
Ράχες	35.000	3527/23-11-83
Κάμπος	22.642	1871/28-07-86
Άσπρο Χωριό - Λαλαντώνη	9.000	3323/20-10-93
Μαράθι	134.200	2083/17-08-91
Άγιος Αντώνιος	250.000	3987/26-10-93
Ακρωτήριο «Αγ. Μύρωνας»	24.000	2334/23-07-93
Τρυπητή	3.250	233/23-01-07
Άσπρο Χωριό	1.016.980	1764/23-04-2010
Βουνάλια- Μάγκανο- Αλυκή	205.527	5497/10-11-2011

Πηγή: Διεύθυνση Δασών Ν. Κυκλάδων

δ) Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους – Τ.Ι.Φ.Κ.

Η Νήσος Πάρος σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Α/Φ20/55013/4821/24.11.1975 (ΦΕΚ 1455/Β/9.12.75) έχει χαρακτηριστεί ως «Τόπος Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους που χρήζει Κρατικής Προστασίας».

Επίσης, σύμφωνα με πρόσφατες Υπουργικές Αποφάσεις του Υπουργού Αιγαίου, ένας αριθμός νησίδων της Πάρου και της Αντιπάρου έχουν χαρακτηρισθεί ως Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (Τ.Ι.Φ.Κ.) με στόχο την αποτελεσματική προστασία, διατήρηση και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος τους. Οι νησίδες αυτές είναι οι ακόλουθες:

- Τούρλος ή Τούρνα (Υ.Α. 10908/2000 - ΦΕΚ: 1323/Β/2000)
- Πρέζα (Υ.Α. 10908/2000 - ΦΕΚ: 1323/Β/2000)
- Γλαροπούντα ή Γλαρόμπι (Υ.Α. 10908/2000 - ΦΕΚ: 1323/Β/2000)
- Τηγάνια (Υ.Α. 10908/2000 - ΦΕΚ: 1323/Β/2000)
- Παντερονήσι (Υ.Α. 10908/2000 - ΦΕΚ: 1323/Β/2000)
- Δρυονήσι (Υ.Α. 10908/2000 - ΦΕΚ: 1323/Β/2000)
- Γαϊδουρονήσι (Υ.Α. 10908/2000 - ΦΕΚ: 1323/Β/2000)
- Φόνισσες (Υ.Α. 10908/2000 - ΦΕΚ: 1323/Β/2000)
- Εβραιόκαστρο (Υ.Α. ΔΠΑ/9389/2000 - ΦΕΚ: 1176/Δ/2000)

Στις νησίδες αυτές επιτρέπεται μόνο η άσκηση παραδοσιακών ασχολιών αγροτικού χαρακτήρα (αλιεία, μελισσοκομία, γεωργία, κτηνοτροφία), η επισκευή και αποκατάσταση τυχόν υφιστάμενων κτισμάτων και υποδομών (διαβατικά, κελιά, μάνδρες) και η κατασκευή κτισμάτων προσαρμοσμένων στο περιβάλλον για εξυπηρέτηση αναγκών Εθνικής Άμυνας, φαραφύλαξης, αρχαιολογίας, επιστημονικής έρευνας μετά από σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας ΕΠΑΕ.

Ως τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους (Τ.Ι.Φ.Κ.) έχουν επίσης χαρακτηρισθεί και οι οικισμοί της Παροικιάς (ΑΤ5011089) και της Νάουσας (ΑΤ5011088), καθώς και το Ακρωτήριο Αγ. Φωκά (ΦΕΚ 1955Β/1975).

Σύμφωνα με την απογραφή των ελληνικών υγροτόπων του ΕΚΒΥ (Ζαλίδης και Μαντζαβέλας, 1994) στην Πάρο υπάρχουν τρεις καταγεγραμμένοι υγρότοποι:

- Η περιοχή του έλους Κολουμπήθρες (GR422353000): Είναι ο σημαντικότερος υγροβιότοπος του νησιού. Βρίσκεται 1 χλμ. ΒΔ της Νάουσας και καταλαμβάνει έκταση 30 στρ. Πρόκειται για ένα παράκτιο περιοδικώς κατακλυζόμενο έλος αλμυρού - υφάλμυρου νερού. Ο υγροβιότοπος αυτός παίζει αξιόλογο ρόλο ως σταθμός αποδημητικών πουλιών. Όμως απειλείται άμεσα από την μεγάλη οικιστική ανάπτυξη της περιοχής.
- Η λιμνοθάλασσα της Σάντα Μαρίας (GR422354000): Βρίσκεται 2 χλμ. ανατολικά της Νάουσας και καταλαμβάνει έκταση 20 στρ. Η περιοχή καλύπτεται από δασική βλάστηση σε καλή κατάσταση. Αποτελεί χαρακτηριστικό δείγμα των φυτοκοινωνιών του νησιού.
- Η λιμνοθάλασσα Αλυκής Αγκαιριάς (GR422355000).

Στο Δήμο υπάρχει επίσης, ένα σύνολο από μονοπάτια – διαδρομές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους . Αναλυτικότερα ισχύει:

- Δ.Δ. Λευκών: «Λεύκες – Πρόδρομος – Μάρμαρα – Μώλος – Πίσω Λιβάδι» (Μεσαιωνικός Δρόμος – Βυζαντινός)
- Δ.Δ. Λευκών: «Λεύκες – Αυλάκι – Τζάνε – Χρυσή Ακτή»
- Δ.Δ. Λευκών: «Λεύκες – Αγ. Ιωάννης Καπαρός – Λαγκάδα – Άσπρο Χωρίο»
- Δ.Δ. Λευκών: «Λεύκες – Αγ. Θεόδωροι – Αγ. Ασώματοι - Γλυφά / Αγκαιριά – Αλυκή»
- Δ.Δ. Λευκών: «Νάουσα – Λατομείο Κλεάνθη – Λεύκες»
- Δ.Δ. Λευκών: «Νάουσα – Μαράθι – Βουνιά – Απάτι – Λεύκες»
- Δ.Δ. Νάουσας: «Νάουσα – Καλάμι – Λειβάδια»
- Δ.Δ. Παροικιάς: «Παροικιά – Πεταλούδες – Αγκαιριά».

ε) Προστατευόμενες περιοχές βάση της Αλιευτικής Νομοθεσίας

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. 917/19-11-1966 Β.Δ. (ΦΕΚ 248/Α') «Περί κανονισμού της δια μηχανοτρατών αλιείας» και το άρθρο 8 απαγορεύεται καθ' όλον το έτος η αλιεία με μηχανότρατες στη θαλάσσια περιοχή του στενού μεταξύ των νήσων Πάρου και Νάξου. Εκτός από την παραπάνω δεν ισχύει άλλη τοπική απαγόρευση για την περιοχή της Πάρου. Ωστόσο, ο Ειδικός κανονισμός του λιμένος και το λιμεναρχείο ορίζει την απαγόρευση της αλιείας στον κόλπο της Παροικιάς λόγω της συχνής διέλευσης των πλοίων, στον κόλπο της Νάουσας λόγω της λειτουργίας σκαφών αναψυχής, στη Χρυσή ακτή λόγω ότι λαμβάνουν χώρα θαλάσσια σπορ και στην Αντίπαρο.

στ) Θεσμοθετημένες Ζώνες Αιγιαλού - Παραλίας

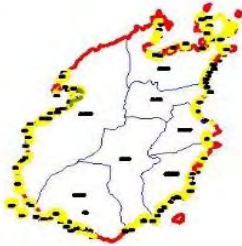
Τα τμήματα εκείνα, επί της ακτογραμμής της Πάρου, για τα οποία έχουν καθορισθεί τα όρια του αιγιαλού και της παραλίας και έχει δημοσιευθεί και το αντίστοιχο ΦΕΚ παρουσιάζονται αναλυτικά στον ακόλουθο πίνακα 12, ενώ στην εικόνα με κίτρινο χρώμα φαίνονται οι αιγιαλοί στην Πάρο.

Πίνακας 12: Χάραξη Αιγιαλών Πάρου

Αιγιαλοί & Παραλίες											
ΔΔ	Περιοχή	ΦΕΚ	ΔΔ	Περιοχή	ΦΕΚ	ΔΔ	Περιοχή	ΦΕΚ	ΔΔ	Περιοχή	ΦΕΚ
Παροικιάς	Κρωτήρι- Αλιωνάκι	289/17-7-2009	Αγκαιριάς	Μακρού Μύτη	518/29-5-2003		Λογαράς	81/8-3-1985		Αγ. Ανάργυροι	1154/30-12-2002
	Κρωτήρι- Αλιωνάκι	105Δ/1-3-2013		Μακρού Μύτη	728Δ/16-12-2012		Πίσω Λειβάδι	1101/18-12-1997		Αγ. Ανάργυροι	290/1970
	Κρωτήρι- Αγ. Φωκά	753Δ/31-12-2012		Μακρού Μύτη	473Δ/1982		Καμινάκι	55Δ/17-2-2009		Αγκάθια	503/12-10-1982
	Κριός	542Δ/8-10-1985		Αλυκή	1188Δ/3-10-1996	Αρχιλόχου	Μώλος	385Δ/31-7-2013		Ψαριανά	356/15-6-2000
	Κριός	4Δ/ 1973		Αλυκή	156/17-5-1983		Τσουκαλιά	756Δ/31-12-2010		Πιπέρι	733/14-12-1981
	Ακρωτήρι	529/23-10-207		Παλαιά Αλυκή	1259/31-12-2004	Κώστου	Πλακωτός	306/23-3-2005		Παλιόμυλος	367/13-5-1988
	Λειβάδια	428/24-7-1984		Αγ. Μύρων	330/30-5-2012		Πλακωτός	598/30-12-1982		Ψαριανά	356/15-6-2006
	Λιμάνι	343Δ/9-5-1988		Αγ. Μύρων	991/19-8-1993		Νταμουλής	816/27-8-1987		Φύκια	33/17-4-1986
	Λιμάνι	890/10-12-1999		Φάραγγας	841/19-9-2006	Νάουσας	Αμπελάς	201/2-8-1983		Αγ. Ιωάννης	686/1981
	Πεπόνιας- Αγ. Φωκάς	462/26-8-1981		Φάραγγας	1013/5-11-2004		Αμπελάς	603/19-9-2000		Αγ. Ιωάννης	130Δ/2-6-2011
	Πεπόνιας- Αγ. Φωκάς	733-14-10-1988		Φάραγγας	931/23-10-2006		Αμπελάς	597/27-11-1981		Αγ. Ιωάννης	1233/4-10-1993
	Πεπόνιας- Αγ. Φωκάς	462/26-8-1981		Τρυπητή	602/22-11-2007		Αμπελάς	603/19-9-2000			
	Παρασπόρος	895/26-8-2005		Γλυφά	2006		Αμπελάς	18/5/1981			
	Παρασπόρος	743/8-9-1986	Λευκών	Γλυφά	55Δ/27-1-1992		Σπαθιά-Αμπελάς	399/8-9-1983			
	Κοράκια	998/21-10-1986		Λωλαντώνης	940/2-9-2005		Φιλίτζι	671/19-11-1981			
	Κοράκια	181/31-5-2008		Πυργάκι	1234Δ/4-10-1993		Φιλίτζι	843/8-8-2003			
	Κοράκια	202Δ/16-3-2001	Μάρπησσα	Δρυός- Πυργάκι	50Δ/7-4-2011		Φιλίτζι	205/26-5-2009			
	Αγία Ειρήνη	825/28-11-1981		Δρυός	48Δ/7-4-2011		Αλυκή Νάουσας	264/29-3-1988			
	Αυλάκι	196/1973		Δρυός	818Δ/1-8-2003		Νύχια- Λάγγερη	399/8-9-1983			
	Πούντα	937/7-10-1986		Δρυός	500/23-5-1994		Σάντα Μαρία	660Δ/24-12-2013			
	Πούντα	31Δ/27-1-1981		Χρυσή Ακτή	175/13-3-80		Ζευλογιάννη	181/9-3-2006			
	Πούντα	50/2-3-1983		Χρυσή Ακτή	467/17-11-2011		Λάγγερη	555/9-6-1992			
	Κάμπος	360Δ/22-8-1983		Τσώνη	1235/25-11-1994		Λάγγερη	163/15-2-2005			
	Ν. Πρασονήσι	626/20-6-2003		Τσαρδάκια	1016Δ/4-12-2001		Λάγγερη	864/27-9-2006			
	Ν. Τούρνα	566/10-62003		Μεσάδα	632/7-11-85		Λάγγερη	120/13-2-1984			
	Βουτάκος	1051/14-12-2006		Μεσάδα	703/21-11-1983		Λάγγερη	639/9-7-1987			
	Βουτάκος	154Δ/27-3-2013		Πούντα	702/31-12-10		Ειφάρα	323/14-4-1986			

Πηγή: Δήμος Πάρου, Ίδια επεξεργασία

Εικόνα 2: Χάραξη Αιγιαλών Πάρου



Πηγή: Δήμος Πάρου

3.5.2. ΜΗ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ο Δ. Πάρου έπειτα την ολοκλήρωση του ΓΠΣ, δεν παρουσιάζει οικοσυστήματα τα οποία δεν προστατεύονται και δεν είναι θεσμοθετημένα, στο χερσαίο τμήμα, ενώ στο παραθαλάσσιο δεν υπάρχει εικόνα καθώς δεν έχει μελετηθεί.

3.5.3 ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΤΩΝ

3.5.3.1. ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ

Λίγο εσωτερικά της ακτογραμμής και προς την ανοικτή θάλασσα, συχνά καλυπτόμενες από αυτή, δημιουργούνται παράκτιες γεωμορφές (Καρύμπαλης Ε., 2010) ως αποτέλεσμα επίδρασης πολλών παραγόντων. Οι κυριότερες από αυτές που απαντώνται στην παράκτια ζώνη της Ν. Πάρου είναι οι ακόλουθες:

1. **Θίνες:** Πρόκειται για αιολικής προέλευσης αποθέσεις, σωρούς άμμου που σχηματίζονται στις ακτές, στις οποίες εμφανίζονται εκτεταμένες παραλίες κατά τη διάρκεια της άμπωτης, ο σχηματισμός των οποίων προϋποθέτει σταθερή διεύθυνση ανέμου. Όταν η ταχύτητα του ελαττωθεί σε τέτοιο σημείο ώστε να καταστεί ανίκανος για μεταφορά ύλης, η παρασυρόμενη άμμος αποτίθεται. Είναι ευνόητο ότι κάθε εμπόδιο του εδάφους συντελεί στη δημιουργία των θινών.
2. **Τόμπολο:** Οι παράκτιες αυτές γεωμορφές ανήκουν στην κατηγορία των "παράλιων σχηματισμών που είναι αποχωριζόμενοι της ακτογραμμής". Η δημιουργία τους οφείλεται στην ύπαρξη νήσου πλησίον της ακτογραμμής συνδεδεμένης με αυτή με αμμώδες υλικό και της διάθλασης των κυμάτων στη νήσο και αμφίπλευρης τροφοδοσίας σε ίζημα. Κατά τη διάρκεια της πλημμυρίδας, το μεγαλύτερο τμήμα της επίπεδης αμμώδους επιφάνειας που ενώνει την ξηρά με τη νήσο, κατακλύζεται με θαλασσινό νερό το οποίο δημιουργεί ρηχές θαλάσσιες συνθήκες στην περιοχή, ενώ η ανεπαίσθητη κινητική ενέργεια των υδάτων δημιουργεί αμμορυτίδες που παραμένουν και μετά την απομάκρυνση του νερού.
3. **Ημισελινοειδείς Αμμώδεις Σχηματισμοί (beach cups):** Πρόκειται για παράκτιους σχηματισμούς, που συνιστούν ημισελινοειδείς συγκεντρώσεις άμμου και κροκαλών ακριβώς στην ακτογραμμή ή λίγο υψηλότερα αυτής, ρυθμικά επαναλαμβανόμενες και με ξεχωριστή συμμετρία. Είναι διαδοχές κοιλιών και ράχων, με κύριο χαρακτηριστικό τους την κοκκομετρική ταξινότηση του υλικού από το οποίο αποτελούνται, δηλαδή απόθεση του σχετικά χονδρότερου υλικού στις ράχες και του λεπτότερου στις κοιλίες. Ο σχηματισμός τους οφείλεται στον κυματισμό και ευνοείται από την κανονική προσέγγιση των κυμάτων όταν οι κορυφές τους είναι παράλληλες προς την ακτογραμμή.

4. **Συγκεντρικές Αμμώδεις Παράκτιες Ζώνες (berms):** Πρόκειται για χαρακτηριστικούς σχηματισμούς που αποτελούνται από κροκαλοαμμώδεις ζώνες με συγκεντρική συνήθως μορφή, όπου η λιθολογική τους σύσταση είναι άμμοι όλων των κοκκομετρικών διαβαθμίσεων, κροκάλες και άλλα μικροθράσματα της παράκτιας ζώνης. Είναι εκείνες οι παράκτιες μορφές που βρίσκονται σε στενή σχέση με τις μεταβολές της ενεργειακής κυματικής κατάστασης και εκφράζονται ως ζώνες κροκαλοαμμώδους συγκεντρικού υλικού. Το υλικό αυτό δημιουργεί μία ταινία τοξωτού σχήματος, το ανώτερο τμήμα της οποίας καθορίζεται σαφώς από την εκάστοτε κυματική ενέργεια. Η δημιουργία τους απαιτεί σταθερή ενέργεια, ύψος και μήκος κύματος. Στην ίδια παραλία είναι δυνατή η δημιουργία παραπάνω από της μιας γεωμορφής berm, ενώ συχνά απαντώνται τρεις. Κάθε μία από τις παράλληλα τοποθετημένες berm εκφράζει διαφορετικό κυματικό καθεστώς, ενώ συνήθως η τοπογραφικά ανώτερη αποτελείται από χονδρότερο υλικό.
5. **Ακτόλιθοι:** Πρόκειται για ειδικούς πετρολογικούς σχηματισμούς που συναντώνται σε ακτές -μέσα και έξω- πρόσφατης γεωλογικής ηλικίας (ολοκαινικής), αποτελούμενους από άμμο και αδρομερή υλικά, όπως κροκάλες, λατύπες, άμμοι και ποικίλα εγκλείσματα που συγκολλούνται μεταξύ τους με συγκολλητικό υλικό ασβεστίτη ή αραγωνίτη.

3.5.3.2. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΤΩΝ

Στο παρόν κεφάλαιο εξετάστηκαν οι 52 ακτές κλύμβησης της Πάρου από μια σειρά παραμέτρους, ώστε να εντοπιστούν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά καθώς και η οικολογική σημασία τους, καθώς αποτελούν έναν από τους κυριότερους φυσικού πόρους του νησιού.

Πίνακας 13: Κατάσταση ακτών Πάρου

α/α	Ακτές	Τύπος				Βλάστηση			Γεωμορφές					Παράκτιες υγροτοπικές εμφανισίες		Δόμηση				Ανθρωπογενείς δραστηριότητες				Πρόσβαση										
		Αμμόθις	Βραχώδης	Με Κραπέλλες	Συνδυασμός	Περουσία	Παρουσία και σπάνιων ειδών	Απουσία	Αμμοθίνες	Beach rocks	Beach caps	Berms	Τύμπαλο	Καμμία	Περουσία	Απουσία	Αραιή	Μέτρια	Πύκνη	Καθόλου	Μόλος /Αλ. Καταφύγιο	Κέντρα επίτασης & διασκέδασης	Άλλες δραστηριότητες	Camping	Εντός οικισμού	Ασφαλ/μ ος Ταπ/μος		Χωματόδρομος		Μονοπάτι		Άλλο μέσο (καΐκι)		
																										Καλή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	Καλή	Μέτρια		Καλή	Μέτρια
1	Λιβάδια	*				*							*	*							*	*	*	*										
2	Κρός	*											*	*								*	*	*	*									
3	Μαρταθό	*					*	*					*	*								*	*	*	*									
4	Άγρος Φυκάς	*				*							*	*								*	*	*	*									
5	Τηλέγραφος																																	*
6	Αν. Ιωάννης 1				*								*	*								*	*	*	*									*
7	Αν. Ιωάννης 2				*	*							*	*								*	*	*	*								*	
8	Κολυμπηθρες		*			*	*						*	*								*	*	*	*									
9	Λιμένες	*	*			*	*		*				*	*								*	*	*	*									
10	Νάουσα - Πιέρι	*				*	*						*	*								*	*	*	*									
11	Αγ. Ανάργυροι	*				*	*						*	*								*	*	*	*									
12	Ξερόρα	*				*	*		*				*	*								*	*	*	*									
13	Ζωοδόχος Πηγή	*				*	*		*				*	*								*	*	*	*									*
14	Λάγγερη	*				*	*		*				*	*								*	*	*	*									
15	Πλατιά Άμμος				*	*		*	*				*	*								*	*	*	*									*
16	Ζευγόσιση	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
17	Σάντα Μαρία 1	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
18	Σάντα Μαρία 2	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
19	Αλική	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
20	Αλική	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
21	Αμπελάς (Πέρασμα ΔΕΗ)	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
22	Αμπελάς	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
23	Γλυφάδα				*	*							*	*								*	*	*	*									
24	Τσουκόλια	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
25	Μώλος	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
26	Πίσω Λιβάδι	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
27	Λογαράς	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
28	Πούντα (beach)	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
29	Μεσόδα	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
30	Τσαρδάκια	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
31	Χρυσή Ακτή	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
32	Μπουτάρι					*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
33	Αριός			*		*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
34	Πυργάκι 1 (αλευτικό κατα)	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
35	Πυργάκι 2	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
36	Αλακοντόνης	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
37	Γλυφάδα				*	*							*	*								*	*	*	*									
38	Τρυπητή 1	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
39	Τρυπητή 2	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
40	Φάραγας 1	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
41	Φάραγας 2	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
42	Φάραγας 3	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
43	Αλική - Βοτσαλάκια	*	*			*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
44	Αλική 1	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
45	Αλική 2	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
46	Βουτάκος	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
47	Κάμπος 2	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
48	Κάμπος 1	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
49	Πούντα	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
50	Αγ. Ερήνη	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
51	Παράσπορος	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									
52	Δελφί	*				*	*		*	*			*	*								*	*	*	*									

Πηγή: Ίδια Επεξεργασία

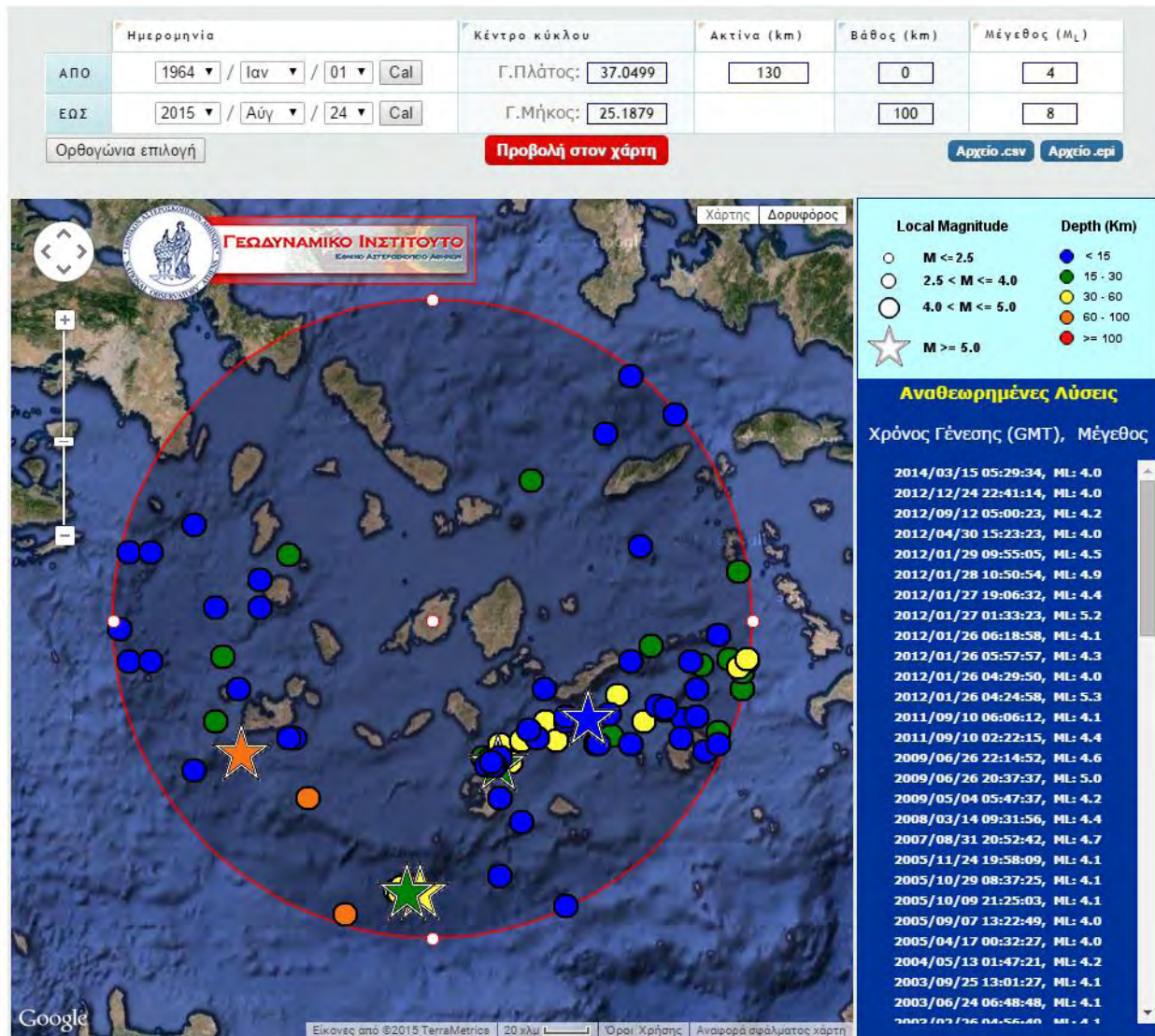
3.5.4 ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

3.5.4.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑΣ

Η σεισμική δραστηριότητα της περιοχής είναι αποτέλεσμα της ορογενετικής εξέλιξης και σταδιακής μεταμόρφωσης του ορογενετικού τόξου των Ελληνίδων και κατ' επέκταση όλων των επιμέρους συνοδών γεωδυναμικών φαινομένων βάθους.

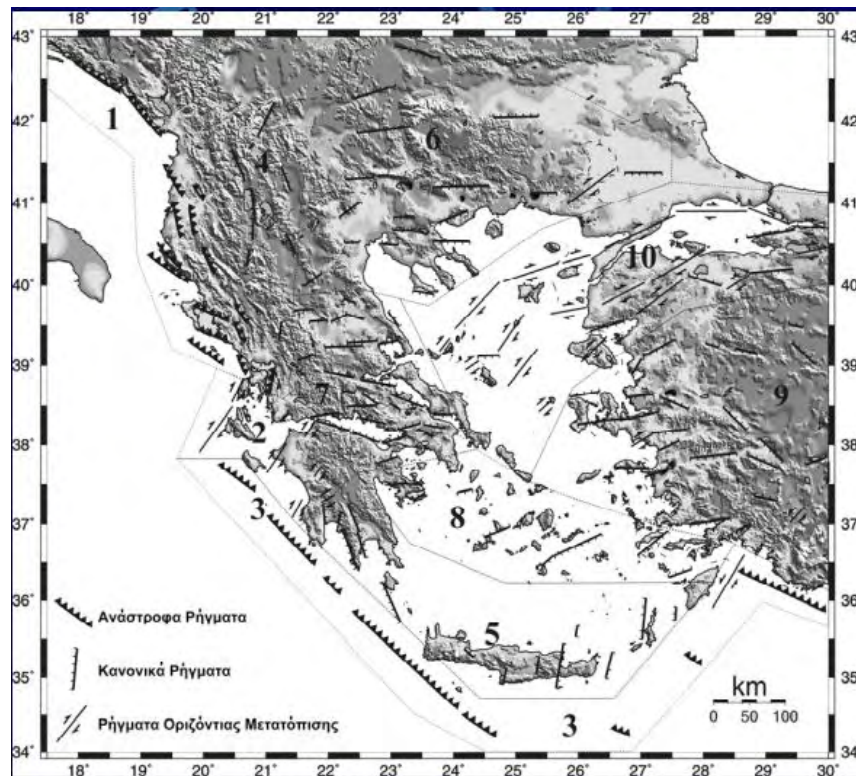
Με βάση ανάλυση των κυριότερων νεοτεκτονικών ρηγμάτων που έδρασαν από το Ανώτερο Μειόκαινο μέχρι σήμερα (MARIOLAKOS & PAPANIKOLAOU, 1981), οι Κυκλάδες, με εξαίρεση την Αμοργό, χαρακτηρίζονται από ρήγματα με γενική διεύθυνση ΒΔ-ΝΑ, τα οποία είναι σεισμικά ανενεργά έως ελάχιστα ενεργά. Αυτό επιβεβαιώνεται και από τις ακόλουθες εικόνες, όπου παρατίθενται οι σεισμοί ≥ 4 Ρίχτερ την τελευταία πενήνταετία και τα ενεργά ρήγματα καθώς και η εικόνα του ηφαιστειακού τόξου του Αιγαίου. Στην περιοχή ο μεγαλύτερος σεισμός που καταγράφηκε από έναν καλόγερο μονής της Πάρου και προκάλεσε ζημιές είναι το 1733 της κλίμακας των 6.4 της Σίφνου.

Εικόνα 2: Σεισμοί στις Κυκλάδες την τελευταία πενήνταετία με μέγεθος μεγαλύτερο των 4 Ρίχτερ



Πηγή: Γεωδυναμικό Ινστιτούτο

Εικόνα 3: Ελλαδικά Ρήγματα



Πηγή: Παπαζάχος κ.α.,2001

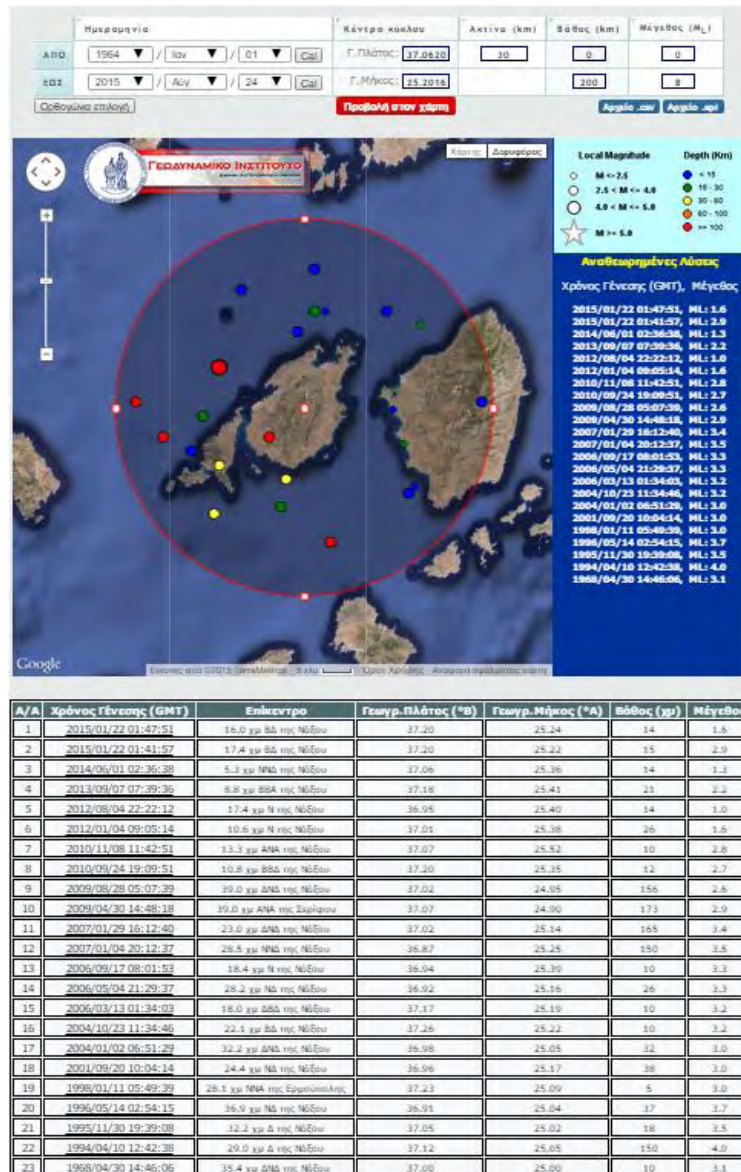
Εικόνα 4: Ελληνικό Ηφαιστειακό Τόξο



Πηγή: Ο.Α.Σ.Π.

Ειδικότερα στην Πάρο, σε ακτίνα 30χλμ, φαίνεται καθαρά απουσία μεγάλων σεισμών και από το χάρτη που ακολουθεί. Ο μεγαλύτερος είναι 4 Ρίχτερ το 1994 Δ-ΒΔ της Πάρου αλλά σε μεγάλο εστιακό βάθος (150χλμ). Όσον αφορά την εδαφική σεισμική επικινδυνότητα σύμφωνα με τον ισχύοντα Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό ΕΑΚ-2000, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί με την ΥΑ Δ17α/115/9/ΦΝ275 [ΦΕΚ 1154/12-08-2003], η περιοχή μελέτης κατατάσσεται στην Ζώνη Επικινδυνότητας Ι. Η μέγιστη οριζόντια σεισμική επιτάχυνση του εδάφους (A), δίνεται από τη σχέση $A = \alpha \cdot g$, όπου α είναι η εδαφική επιτάχυνση ανοιγμένη στην επιτάχυνση της βαρύτητας g . Για την ζώνη Ι, $\alpha = 0.16$ και συνεπώς η μέγιστη σεισμική επιτάχυνση εδάφους είναι $A = 0.16g$.

Εικόνα 4: Σεισμοί στην Πάρο



Πηγή: Γεωδυναμικό Ινστιτούτο

3.5.4.2. ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Πάρος γεωλογικά ανήκει στην Αττικοκυκλαδική μεταμορφωμένη μάζα η οποία προς τα δυτικά, συνεχίζει στην ανατολική Αττική και νότια Εύβοια, ενώ προς τα ανατολικά, στο βόρειο μέρος των Δωδεκανήσων και στη Μικρά Ασία.

Στη Πάρο απαντώνται κυρίως μάρμαρα, γνεύσιοι, σχιστόλιθοι και γρανίτες από 4 τεκτονικές ενότητες με πολύπλοκη δομή, οι οποίες είναι από κάτω προς τα επάνω: Παροικία, Μαράθι, Δρυός και Μάρμαρα. Επάνω σ' αυτές αποτέθηκαν τα Πλειο-Τεταρτογενή ιζήματα.

Η ενότητα της Παροικίας αποτελείται από ορθό-παραγνεύσιους μεγάλου πάχους και ισχυρής μεταμόρφωσης, που συχνά φθάνει στα όρια της γρανιτοποίησης (ανάτηξη) και οι οποίοι είναι τα αρχαιότερα πετρώματα του νησιού (Παλαιozoικής ηλικίας, δηλαδή μεγαλύτερη από 250Ma). Οι γνεύσιοι αυτοί καταλαμβάνουν το βορειοδυτικό μέρος του νησιού, στην περιοχή της Παροικίας και φθάνουν μέχρι την Νάουσα, για τον λόγο αυτό παρακάτω αναφέρονται σαν γνεύσιοι της Παροικίας. Σημαντικές εμφανίσεις γρανιτών παρατηρούνται στην περιοχή Κολυμβήθρες της Νάουσας και στην περιοχή Κακάπετρα της Παροικίας.

Ακολουθεί η ενότητα Μαράθι, Μεσοζωικής ηλικίας, μέσου έως υψηλού βαθμού μεταμόρφωσης. Στο κατώτερο μέρος αυτής, επικρατούν οι αμφιβολίτες και αμφιβολιτικοί σχιστόλιθοι με παρεμβολές λεπτών οριζόντων μαρμάρων ενώ στο ανώτερο τμήμα της επικρατούν τα παχυστρωματώδη έως άστρωτα μάρμαρα με λεπτές παρεμβολές μαρμαρυγιακών-αμφιβολιτικών-ασβεστιτικών σχιστολίθων. Τόσο στην ενότητα της Παροικίας όσο και στο κατώτερο μέρος της ενότητας Μαράθι διεισδύουν οι γρανίτες (γρανιτικές και πηγματιτικές διεισδύσεις).

Το τεκτονικό κάλυμμα του Δρυού που ακολουθεί, είναι χαμηλού βαθμού μεταμόρφωσης, εν μέρει Περμικής ηλικίας και αποτελείται από φυλλίτες, πρασινοσχιστόλιθους, κρυσταλλικούς ασβεστόλιθους έως μάρμαρα και μεταβιβάσεις, οι οποίοι απαντώνται σε τρεις περιοχές στη ΝΔ ακτή της Πάρου, στη περιοχή Δρυός στα ΝΑ της Πάρου καθώς και στη γειτονική Αντίπαρο.

Το ανώτερο τεκτονικό κάλυμμα Μάρμαρα, αποτελείται από οφιολίθους, πάνω στους οποίους αποτέθηκαν επικλυσιογενώς Κρητιδικό (Βαρρέμιο) ασβεστόλιθοι και στη συνέχεια μία μολασσική κλαστική ακολουθία κατωμειοκαινικής ηλικίας που εμφανίζεται κυρίως στη ΒΑ Πάρο.

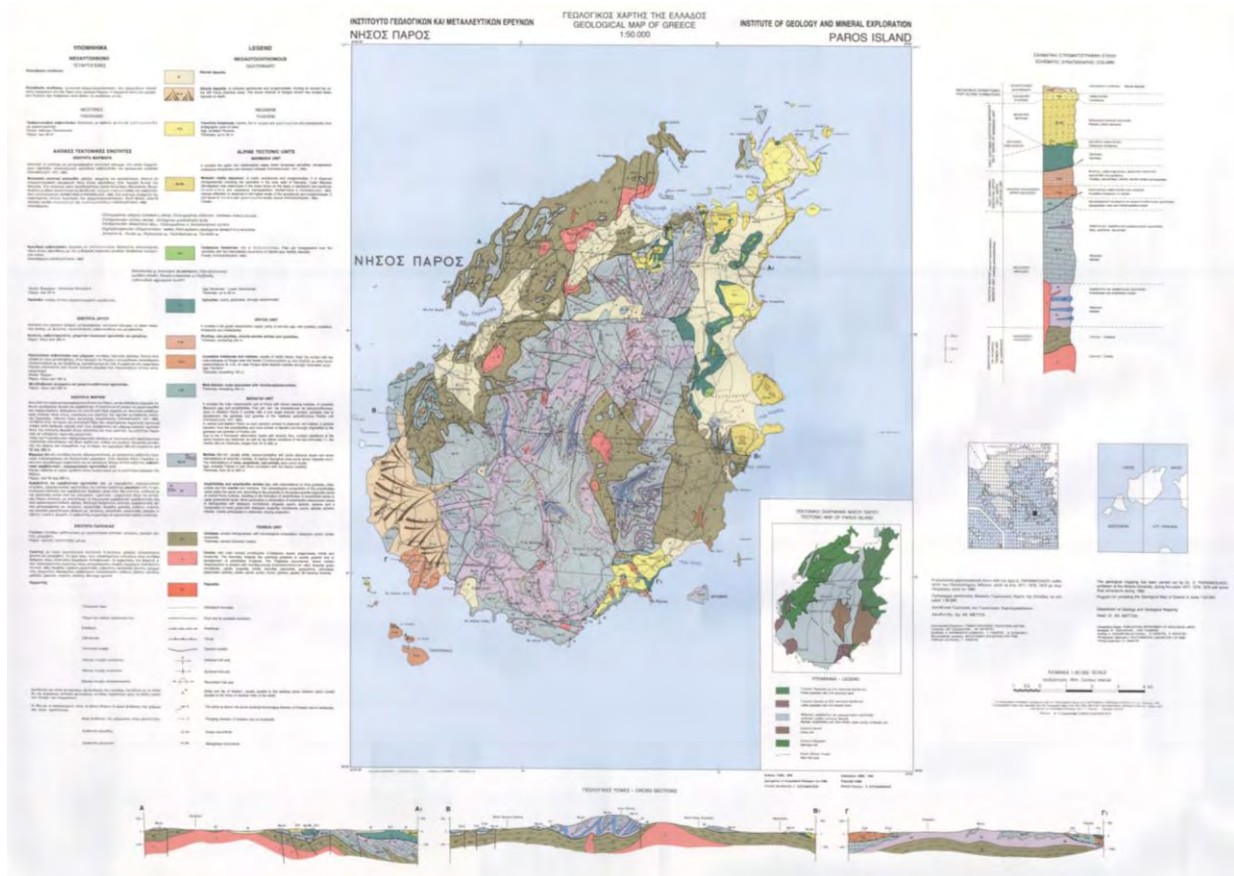
Πάνω από τις προηγούμενες τεκτονικές ενότητες, αποτέθηκαν επικλυσιογενώς Πλειοκαινικής ηλικίας (2-4 εκ. χρόνια) τραβερτινοειδείς ασβεστόλιθοι και λατυποπαγή αβαθούς θάλασσας. Οι ασβεστόλιθοι πλούσιοι σε φύκη και συνήθως πυριτιοποιημένοι, αντιπροσωπεύουν αποθέσεις μιας θαλάσσιας αναβαθμίδας με σταδιακή μετάβαση προς μία χερσαία αναβαθμίδα που παρατηρείται κυρίως στη περιοχή του Αγ.Ανδρέα, στα ΝΔ της Νάουσας. Οι ασβεστόλιθοι μαζί με τους νεότερους Τεταρτογενείς σχηματισμούς που εμφανίζονται στις παράκτιες ζώνες, αποτελούν τα μόνα νέα αυτόχθονα ιζήματα της Πάρου (Ηλιοπούλου, 2013).

Χάρτης 5: Υδρολιθοθολογικός χάρτης Πάρου



Πηγή: ΙΓΜΕΕ

Χάρτης 6: Γεωλογικός Χάρτης Πάρου



Πηγή: ΙΓΜΕΕ

3.5.5 ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ

Ιδιαίτερο υδρολογικό χαρακτηριστικό για την περιοχή μελέτης, είναι το πολυσχιδές υδρογραφικό δίκτυο (ρεματιές, χείμαρροι, ρυάκια), το οποίο σε πολλές περιπτώσεις παρουσιάζει μήκος της τάξης των μερικών χιλιομέτρων. Η ροή είναι κατά κύριο λόγο εμφανιζόμενη τη χειμερινή περίοδο. Η γενικότερη φορά του υδρογραφικού δικτύου είναι προς τα νότια, καταλήγοντας τελικά στη θάλασσα. Το νησί της Πάρου από υδρολογικής σκοπιάς παρουσιάζει μεγάλη υδροφορία σε σύγκριση με τα άλλα νησιά των Κυκλάδων.

Οι υδρολογικές λεκάνες για το νησί της Πάρου, το μέσο υψόμετρο τους, η έκτασή τους και ο κύριος χείμαρρος κάθε μιας φαίνονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 13: Υδρολογικός Πίνακας Πάρου

Αριθμός Λεκάνης	Μέσο υψόμετρο (m)	Έκταση (m ²)	Κύριος χείμαρρος	Απορροή (m ³) ⁶
1	76,5	4.635.522	Χείμαρρος περιοχής Καλάμι	335.000
2	74,7	9.792.791	Χείμαρρος περιοχής Καμαρών	705.000
3	73,9	3.130.197	Χείμαρρος περιοχής Αγ. Ανδρέα	225.000
4	49,3	5.133.283	Χείμαρρος περιοχής Ανατ. Νάουσας	349.000
5	77,2	5.283.285	Χείμαρρος Αργιάτας	383.000
6	226,0	11.956.137	Χείμαρρος Κλεάνθης	1.190.000
7	182,1	15.709.878	Χείμαρρος περιοχή Μαρμάρων	1.429.000
8	67,4	2.882.981	Χείμαρρος περιοχής Λογαρά	204.000
9	112,9	2.942.424	Χείμαρρος περιοχής Πούντας	231.000
10	109,1	4.176.723	Χείμαρρος περιοχής Χρυσής Ακτής	325.000
11	282,3	6.013.217	Χείμαρρος Καβουροπόταμος	668.000
12	124,2	2.161.669	Χείμαρρος περιοχής Ασπρου Χωριού	174.000
13	223,5	7.329.675	Χείμαρρος περιοχής Τρυπητής	726.000
14	157,4	5.106.901	Χείμαρρος περιοχής Φάραγγα	441.000
15	141,6	5.307.164	Χείμαρρος περιοχής Αλυκής	443.000
16	73,0	2.789.390	Χείμαρρος περιοχής Αεροδρομίου	200.000
17	295,1	12.661.663	Ποταμός Συρίγος	1.443.000
18	152,1	7.389.273	Ρέμα Παρασπίρος	631.000
19	246,2	4.620.268	Χείμαρρος περιοχής Κακάπετρας	479.000
20	101,7	4.891.809	Χείμαρρος περιοχής Λιβάδια	374.000
21	228,3	15.364.267	Ξηροπόταμος Νάουσας	1.536.000
ΣΥΝΟΛΟΝ		139.278.517		12.491.000

Πηγή: Δήμος Πάρου

Σε ότι αφορά τα ρέοντα ύδατα, η βάση δεδομένων της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού [όπως αποτυπώνεται το καθεστώς ροής στα τοπογραφικά διαγράμματα 1:50,000] υποδεικνύει ότι για τη Ν. Πάρο το σύνολο του υδρογραφικού της δικτύου, δηλαδή περίπου 316 km μήκος, είναι περιοδικής ροής ή χείμαρροι. Είναι πιθανόν ότι το καθεστώς ροής σε ορισμένα να χρήζει επικαιροποίησης εφόσον η υδρομετρική πληροφορία στο σύνολο της νήσου είναι ανύπαρκτη και δεν υπάρχουν αξιόπιστες εκτιμήσεις για τις παροχές των υδατορευμάτων.

Σύμφωνα με άλλες πηγές χαρακτηριστικό παράδειγμα συνεχούς ροής αποτελούν οι δύο μικροί ποταμοί που εκβάλλουν στη Νάουσα διασχίζοντας όλη τη βορειοανατολική Πάρο. Παρατηρείται ακόμα ότι μέσα στο βυθό της θαλάσσιας περιοχής, αναβλύζει γλυκό νερό. Τα ίδια φαινόμενα παρατηρούνται και στη περιοχή του Δρυού. Παλαιότερα μάλιστα στο νησί υπήρχαν έντονες και συνεχείς ποτάμιες ροές όπως του ποταμού Έλητα ή του ποταμού Συρίγου. Οι ποταμοί αυτοί διατηρούσαν τη ροή τους ακόμα και μετά το καλοκαίρι. Πηγές ανάβλυζαν στο Υστέρνιο, στις Καμάρες, στον Αγ. Αντώνιο και αλλού. Τέλος υπάρχουν αρκετά πηγάδια με ικανές ποσότητες νερού καλής ποιότητας στο μεγαλύτερο μέρος του νησιού. Τα

τελευταία χρόνια λόγω του μεγάλου βαθμού υδρομάστευσης εξαιτίας της αυξημένης ζήτησης για την κάλυψη των αναγκών κατά τους θερινούς μήνες, παρατηρούνται φαινόμενα ξήρανσης των ποταμών και των πηγαδιών σε όλο το νησί. Οι περισσότερο ευνοημένες περιοχές από υδρολογική άποψη είναι οι περιοχές της Νάουσας και του Δρυού, χωρίς όμως να υστερούν οι οικισμοί των Μαρμάρων, Προδρόμου και Μάρπησσας. Πρόβλημα μεγάλης υδρολογικής υποβάθμισης αντιμετωπίζει κυρίως η δυτική πλευρά του νησιού, με την Παροικιά, την Αγκαιριά και την Αλυκή.

Τα οροθετημένα ρέματα της Ν. Πάρου ισχύουν τα ακόλουθα:

Πίνακας 14: Οριοθετημένα Ρέματα Πάρου

Ρέμα	Στάδιο Διαδικασίας Οριοθέτησης
Ρέμα Κακάπετρα (Δ.Δ.Παροικιάς)	ΦΕΚ 1275/Δ/31-12-04
Ρέμα Πεταλούδας (θέση Καμινάκια)	Σε ένα μικρό τμήμα έχει γίνει οριοθέτηση
Ξηροπόταμος, Μπισσιλέικα (παραπόταμος Καβουροπόταμου, Ασπρο Χωριό)	Έχει γίνει οριοθέτηση για ένα μικρό τμήμα (~50 m) αλλά δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία έγκρισης
Συρίγος	Εκπονείται μελέτη οριοθέτησης που έχει ανατεθεί από το Δήμο και τη Νομαρχία και αφορά τμήμα ~ 400m

Πηγή: Δήμος Πάρου

Οι σημαντικότερες πηγές στην Πάρο είναι η πηγή της Νάουσας και η πηγή του Δρυού. Η πρώτη εμφανίζεται περί τα 150 m νότια της ακτής, μέσα στην κοίτη του Ξηροπόταμου και εμφανίζει περίπου σταθερή παροχή μεταξύ χειμώνα και θέρους, 60-80 m³/hr, ενώ η δεύτερη μέσα στο χωριό του Δρυού σε απόσταση περίπου 500 m από την ακτή.

Επιφανειακές συγκεντρώσεις γλυκού ύδατος, με τη μορφή λιμνών δεν υπάρχουν στην Πάρο. Εντούτοις, στο νησί σύμφωνα με την Απογραφή των Ελληνικών Υγροτόπων είναι καταγεγραμμένες δύο λιμνοθάλασσες, αυτή της Σάντα Μαρία (2 Km ανατολικά της Νάουσας) και αυτή της Αλυκής (πλησίον του οικισμού της Αλυκής)

3.5.6 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΧΛΗΣΕΙΣ – ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ

Σε ένα τουριστικό νησί με περιορισμένο χώρο είναι συνεπαγόμενο να υπάρχουν έντονες πιέσεις, η οποίες πολλές φορές προέρχονται από αμέλεια των χρηστών.

Αρχικά, στο νησί υπάρχουν έξι ενεργά λατομεία παραγωγής μαρμάρων, 2 στο Δ.Δ. Αγκαιριάς, από 1 στα Δ.Δ. Πάρου, Νάουσας, Κώστου, Αρχιλόχου, τα οποία προκαλούν έντονες πιέσεις στο περιβάλλον και ιδιαίτερα αυτό στο Δ.Δ. Πάρου το οποίο βρίσκεται πλησίον του Καταφυγίου Άγριας Ζωής, ενώ παράλληλα αλλοιώνουν το τοπίο των βουνών.

Μετάπειτα, εντοπίζονται συνολικά επτά Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων – Χ.Α.Δ.Α., εκ των οποίων στους πέντε από αυτούς έχει σταματήσει η διάθεση απορριμμάτων και χαρακτηρίζονται ως ανενεργοί, ενώ οι υπόλοιποι δυο, Μαράθι και στο Πίσω Λειβάδι, έχουν μετατραπεί σε Χ.Δ.Α. και χαρακτηρίζονται ως ενεργοί. Για τους ανενεργούς υπάρχουν μελέτες αποκατάστασης(Δήμος Πάρου, 2015), εκτός της Νάουσας, χωρίς να έχει προχωρήσει η πραγματοποίησή τους.

Μία ακόμη ιδιαίτερη πίεση και όχληση, και σε πολλές φορές παράνομη, αποτελεί η δόμηση. Με τα στοιχεία του ΥΠΕΚΑ για τα αυθαίρετα το 2011 πολλές λίγες περιοχές της Πάρου, έχουν μείνει εκτός της ρύθμισης. Κύριο πρόβλημα, αποτελεί η αυθαίρετη δόμηση σε περιοχές που είναι προστατευόμενες, πχ Λάγγερη. Επίσης, σημαντικός παράγων πιέσεων αποτελούν οι δραστηριότητες ιδιαίτερα αυτές που λαμβάνουν χώρα στον παράκτιο χώρο κατά τους θερινούς μήνες όπως τα τραπεζοκαθίσματα, ομπρέλες, θαλάσσια

σπορ(επίσης βλ. κεφ.5.3). Να σημειωθεί τέλος, πως όλες οι δομές στον εξωαστικό χώρο δεν διαθέτουν σύνδεση με το αποχετευτικό σύστημα με αποτέλεσμα να απαιτείται η χρήση απορροφητικών-σηπτικών ή στεγανών σε κάποιες περιπτώσεις. Ωστόσο οι πρώτοι αποτελούν απειλή για τον υδροφόρο ορίζοντα και κατά συνεπαγωγή τον παράκτιο χώρο.

Τέλος, μια σημαντική απειλή και ιδιαίτερα για τον θαλάσσιο χώρο αποτελούν οι αλιευτικές δραστηριότητες. Οι ανεμότρατες πολλές φορές και με την ανοχή των λιμενικών αρχών, παραβαίνουν την προστατευόμενη περιοχή του στενού Παροναξίας και τον περιορισμό των 2 ναυτικών μιλίων από την ακτή για αλίευση. Επίσης, πολλά από αυτά τα ψαράδικα, για να «καθαρίσουν τα δίχτυα τους καθώς σαράνουν τον βυθό», πλησιάζουν τις προστατευόμενες νησίδες ΒΑ της Νάουσας, είτε στο Δρυονήσι, και πετάνε τα υπολείμματα που διαχωρίζουν από τα ψάρια, πχ πέτρες, κενά όστρακα, σπασμένα κοράλλια και σκουπίδια, με αποτέλεσμα να αλλοιώνουν τον πυθμένα σε αυτές τις περιοχές. Παράλληλα, οι ψαροντουφεκάδες πολλές φορές υπερβάλλουν κατά την αλίευση τους και αναζητούν όλο και μεγαλύτερα ψάρια και πολλές φορές κοντά στις προστατευόμενες περιοχές.

3.6 ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η ιστορία της Πάρου ξεκινά από την παλαιολιθική εποχή σύμφωνα με ευρήματα σε σπήλαια και άλλους φυσικούς χώρους. Σημαντικές ανακαλύψεις στο Σάλιαγκο (μικρό ακατοίκητο σήμερα νησάκι στο στενό Πάρου – Αντιπάρου), βεβαιώνουν τη ζωή και στη Νεολιθική εποχή (4300-3900 πΧ). Άσβεστα σημάδια για την Πρωτοκυκλαδική και Κυκλαδική εποχή (3200-2000 πΧ.), τα Κυκλαδικά ειδώλια που βρέθηκαν μέσα σε τάφους. Το σπουδαιότερο μυκηναϊκό ανάκτορο στις Κυκλάδες στην περιοχή Κουκουναριές, πάνω στους βράχους στις Κολυμπήθρες, είναι από τα σημαντικότερα ευρήματα της Μυκηναϊκής περιόδου. Σημαντική εποχή για την Πάρο, σύμφωνα πάντα με τα ευρήματα, είναι η Αρχαϊκή εποχή.

Για την Ρωμαϊκή εποχή υπάρχουν επίσης αρχαιολογικά ευρήματα, αλλά και για την Βυζαντινή στη συνέχεια, με αντιπροσωπευτικό δείγμα της περιόδου, την Εκατονταφυλιανή.

Τα κάστρα της Παροικίας, της Νάουσας, του Κέφαλου, της Μάρπησας, είναι από τα σημάδια της εποχής των Ενετών. Την περίοδο της Τουρκοκρατίας, παρόλο που οι Παριανοί απέδιδαν τους ανάλογους φόρους και υπήρχε περιοδική τουρκική παρουσία, δεν έχουμε σημαντικά, αντιπροσωπευτικά αρχιτεκτονικά δείγματα αυτής της περιόδου. Με την απελευθέρωση αρχίζει μια διαδρομή που χαρακτηρίζεται αρχικά από αλματώδη κοινωνική ανάπτυξη και συμμετοχή στο σύγχρονο γίνεσθαι. Η Πάρος ακολουθεί την πορεία της υπόλοιπης Ελλάδας και κυρίως της επαρχίας τη δεκαετία του '50 που μαστίζεται από την μετανάστευση με συνέπεια την εγκατάλειψή της. Μετά από περίπου δύο δεκαετίες, υπήρξε ανάκαμψη αυτής της πορείας για το νησιωτικό σύμπλεγμα με την στροφή της οικονομίας της Πάρου στον Τουρισμό με ό,τι αυτό σημαίνει για τη διατήρηση της ταυτότητας της.

3.6.1 ΚΗΡΥΓΜΕΝΟΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΑ

3.6.1.1. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

Οι χώροι της νήσου Πάρου, οι οποίοι έχουν κηρυχθεί με υπουργικές αποφάσεις ως αρχαιολογικοί χώροι, είναι:

Πίνακας 15: Αρχαιολογικοί Χώροι Πάρου

A/A	Θεσμοθετημένος Αρχαιολογικός Χώρος	Δημοσίευση
1α	Η αρχαία πόλη και τα νεκροταφεία στην Παροικιά	ΦΕΚ 117/20-3-63 ΦΕΚ 198/τ.β./26-2-79 ΦΕΚ 183/16-3-67
1β	Η αρχαία πόλη και τα νεκροταφεία (κόλπος, ενάλιες αρχαιότητες)	ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/30388/1541/21-6-00 (ΦΕΚ 950/Β/31-7-2000)
1γ	Ασκληπιείο και Πυθίο	ΦΕΚ 168/9-3-67
2	Μυκηναϊκό ανάκτορο στις Κουκουναριές και Πλαστηράς στην Νάουσα	ΦΕΚ 849/2β'/25-9-79
3α	Νησί Φιλίτζι	ΦΕΚ 245/29-3-72
3β	Νησί Οικονόμου	ΦΕΚ 245/29-3-72 ΦΕΚ 848/Β24-7-01
4	Αρχαία λατομεία μαρμάρου στο Μαράθι	ΦΕΚ 105/21-1-74 ΦΕΚ 518/Β/11-10-00
5	Ύψωμα του Κέφαλου	ΦΕΚ 418/Β/29-8-1968

Πηγή: ΥΠ.ΠΟ, Ιδία επεξεργασία

3.6.1.2. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΒΥΖΑΝΤΙΝΑ ΜΝΗΜΕΙΑ

Στο Δήμο Πάρου, τα μνημεία που προστατεύονται με τις διατάξεις του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ Α' 153/28-6-2002) παρατίθενται στο παράρτημα Βυζαντινά Μνημεία.

3.6.1.3. ΝΕΟΤΕΡΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΜΝΗΜΕΙΑ

Νεότερα μνημεία, τα οποία έχουν κηρυχθεί διατηρητέα, και τα οποία προστατεύονται από την Εφορεία Νεότερων Μνημείων είναι:

Πίνακας 16: Νεότερα Μνημεία

A/A	Νεώτερα μνημεία	ΦΕΚ
1	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Ι. στη θέση Λαγκαδίτη στις Λεύκες	ΦΕΚ 704/Β/27-11-1992
2	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Λ. Γαϊτάνου στις Λεύκες	ΦΕΚ 704/Β/27-11-1992
3	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Κληρ. Α. & Ν. Σκιαδά στις Λεύκες	ΦΕΚ 704/Β/27-11-1992
4	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Ι. Περάκη στις Λεύκες	ΦΕΚ 704/Β/27-11-1992
5	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Δ. Α. Δεσσύλα στις Λεύκες	ΦΕΚ 704/Β/27-11-1992
6	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Κληρ. Ν. Ρούσσου στη θέση Λαγκαδίτη στις Λεύκες	ΦΕΚ 704/Β/27-11-1992
7	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Ραγκούση στη θέση Λαγκαδίτη στις Λεύκες	ΦΕΚ 704/Β/27-11-1992
8	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Μ. Πλοιαρχόπουλου στη θέση Λαγκαδίτη στις Λεύκες	ΦΕΚ 704/Β/27-11-1992
9	Κτίριο παλαιών πλυντηρίων με τον περιβάλλοντα χώρο και τον εξοπλισμό στην περιοχή Αρχιλόχου.	ΦΕΚ 122/Β/27-2-1992
10	Δημοτικό Σχολείο Θηλέων στην περιοχή των Λευκών	ΦΕΚ 377/Β/10-6-1986
11	Οικία ιδιοκτησίας κ. Α. Δ. Γκίκα στην περιοχή των Λευκών	ΦΕΚ 382/Β/10-6-1986
12	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας κ. Ε. Περαντινού στην περιοχή Μάρπησσας	ΦΕΚ 527/Β/29-6-1989
13	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας κληρ. Καλούδα στην περιοχή Μάρπησσας	ΦΕΚ 527/Β/29-6-1989
14	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Στ. & Κ. Μελανίτη στην περιοχή Μάρπησσας	ΦΕΚ 527/Β/29-6-1989
15	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Εμμ. Αγούρου στην περιοχή Μάρπησσας	ΦΕΚ 527/Β/29-6-1989
16	Ανεμόμυλος ιδιοκτησίας Αγγ. Γκίκα στην περιοχή Μάρπησσας	ΦΕΚ 527/Β/29-6-1989
17	Δημοτικό Σχολείο στην περιοχή Νάουσας	ΦΕΚ 42/Β/25-1-1977
18	Παλιό διδακτήριο στο δρόμο Παροικιάς – Νάουσας στην περιοχή Νάουσας	ΦΕΚ 555/Β/15-6-1979
19	Περιοχή «Κάστρου» και «Πλάκας» στην κεντρική οδό, προς ανατολές και της κρήνης Μαυρογένους, προς νότο στην περιοχή Παροικιάς	ΦΕΚ 382/Β/29-8-1963
20	Οικία Μαντών Μαυρογένους, στην περιοχή Παροικιάς	ΦΕΚ 699/Β/22-6-1973 & ΦΕΚ 545/Β/14-10-1987
21	Οικισμός Παροικιάς Πάρου	ΦΕΚ 183/Β/16-3-1967
22	Οικία Α. Δημητρακόπουλου στην οδό Σκόπια στην περιοχή Παροικιάς	ΦΕΚ 229/Β/28-4-1983

Πηγή: ΥΠ.ΠΟ., Ιδία επεξεργασία

3.6.1.4. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΙ ΟΙΚΙΣΜΟΙ

Με το ΠΔ/19-10-1978 (ΦΕΚ 594/Δ), «Περί χαρακτηρισμού ως Παραδοσιακών Οικισμών τινών του Κράτους και καθορισμού των όρων και περιορισμών δομήσεως των οικοπέδων αυτών», χαρακτηρίστηκαν ως παραδοσιακοί οι παρακάτω οικισμοί:

- Πάρος (Παροικιά, Χώρα), του Δ.Δ. Πάρου
- Νάουσα, του Δ.Δ. Νάουσας
- Κώστος, του Δ.Δ. Κώστου
- Λεύκες, του Δ.Δ. Λευκών
- Μάρμαρα, του Δ.Δ. Αρχιλόχου
- Μάρπησσα (Τσιπίδος), του Δ.Δ. Μάρπησσας
- Πρόδρομος (Δραγουλάς), του Δ.Δ. Αρχιλόχου,

και καθορίστηκαν οι όροι και περιορισμοί δόμησης των οικοπέδων τους.

Με το ΠΔ/11-5-1989 (ΦΕΚ 345/Δ/2-6-89) καθορίστηκαν ειδικοί όροι και περιορισμοί δόμησης για τους οικισμούς, που είχαν χαρακτηριστεί ως παραδοσιακοί με το παραπάνω Π. Δ/γμα.

Επίσης, με το ΠΔ/17-6-88 (ΦΕΚ-504/Δ/14-7-88) χαρακτηρίστηκαν επιπλέον ως παραδοσιακοί, στο σύνολο της εντός ορίου έκτασής τους, όπως προσδιορίζεται με την ισχύουσα νομοθεσία, οι οικισμοί:

- Αγκαιριά του Δ.Δ. Αγκαιριάς
- Μαράθι, του Δ.Δ. Κώστου
- Υστέρνι, του Δ.Δ. Κώστου

Με το ίδιο Π. Δ/γμα καθορίστηκαν και οι όροι και περιορισμοί δόμησης των οικοπέδων τους.

3.6.2. ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

3.6.2.1. ΘΕΣΣΕΙΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Σε όλο το νησί της Πάρου υπάρχουν πάρα πολλές θέσεις που παρουσιάζουν μεγάλο αρχαιολογικό ενδιαφέρον. Οι σημαντικότερες από αυτές είναι οι εξής:

1. Παρασπόρος
2. Καργαδούρα, κοντά στον όρμο Ζευλογιάννη της Νάουσας, όπου σώζονται ερείπια αρχαίου ναού.
3. Άβυσσος – Φάραγγας, κοντά στο ακρωτήριο Μαύρος Κάβος, στα νότια του νησιού, όπου έχει εντοπιστεί προϊστορικός οικισμός.
4. Σάντα Μαρία, όπου βρίσκονται διάσπαρτα λείψανα αρχαίων οικισμών.
5. Κριός, κοντά στην παραλία, απέναντι από την Παροικιά, όπου έχει ανακαλυφθεί αψιδωτό οικοδόμημα της ύστερης αρχαιότητας μήκους 23μ., πλάτους 8,50 και σωζόμενου ορατού ύψους 6μ. Το οικοδόμημα είναι ενσωματωμένο μέσα στο λαξευμένο φυσικό βράχο, και δεν είναι γνωστή η χρήση του. Εντυπωσιακή είναι η εξέδρα του, στην οποία έχουν χρησιμοποιηθεί εννέα μαρμάρινα έδρανα του αρχαίου βουλευτηρίου της Πάρου, του 4ου αι. π. Χ.
6. Ακρωτήριο Πύργος, νότια του Δρυού, όπου ανακαλύφθηκε προϊστορικός οικισμός.
7. Ιερό Ειλειθυίας Αφροδίτης, στο λόφο του Προφήτη Ηλία, ανατολικά της Παροικιάς
8. Σπήλαιο του Αρχιλόχου, βόρεια του όρμου της Παροικιάς
9. Τρεις Εκκλησιές, ανατολικά της Παροικιάς, όπου βρίσκονται αρχαϊκό και παλαιοχριστιανικές βασιλικές

10. Παλαιόπυργος Νάουσας, ανατολικά της Νάουσας, όπου βρίσκεται πύργος της ελληνιστικής εποχής.
 11. Αντικέφαλος, βόρεια του όρμου Κέφαλου, όπου έχουν εντοπιστεί λείψανα προϊστορικής εγκατάστασης
 12. Μάρμαρα – Παναγία Πέρα, όλη η περιοχή του σημερινού οικισμού και η θέση της εκκλησίας της Παναγίας Πέρα, όπου υπάρχουν λείψανα αρχαίου ιερού
 13. Δρυός, η περιοχή του σημερινού χωριού, όπου υπάρχουν προϊστορικά νεκροταφεία
 14. Μεσσάδα, στο Πίσω Λιβάδι, όπου βρίσκονται προϊστορικά νεκροταφεία
 15. Καμάρες, η περιοχή του σημερινού οικισμού, όπου έχουν εντοπιστεί λείψανα ρωμαϊκών κτιρίων και αρχαία νεκροταφεία
 16. Λόφος Σκλαβούνα, ανατολικά της Νάουσας, όπου έχει ανακαλυφθεί αρχαία εγκατάσταση που εκτείνεται από τους πρωτοκυκλαδικούς έως τους γεωμετρικούς χρόνους.
 17. Λόφος Σαρακίνικα, δυτικά της Νάουσας, όπου βρίσκεται ακρόπολη των γεωμετρικών χρόνων
 18. Πρωτόρια, στην περιοχή του σημερινού οικισμού, όπου έχουν εντοπιστεί λείψανα αρχαϊκών χρόνων
 19. Κάμπος, στη θέση Αγ. Νικόλαος, όπου έχει βρεθεί προϊστορικό νεκροταφείο. Στην ίδια περιοχή βρίσκεται και παλαιохριστιανική βασιλική.
 20. Παναγία, βόρεια από το ακρωτήριο Χωνί, όπου υπάρχει προϊστορικό νεκροταφείο
 21. Μνημούρια, στο Δρυό, όπου επίσης υπάρχει προϊστορικό νεκροταφείο
 22. Πούντα, ανάμεσα στην Παροικιά και τη Νάουσα, όπου επίσης έχει εντοπιστεί προϊστορικό νεκροταφείο
 29. Όρμος Πλαστηρά, όπου επίσης υπάρχει προϊστορικό νεκροταφείο
 30. Λιβαδερά, δυτικά του όρμου Πλαστηρά, όπου έχει εντοπιστεί οικισμός των γεωμετρικών χρόνων
 31. Λάγγερη, νότιο ανατολικά της Νάουσας, όπου εντοπίστηκαν πρόσφατα τμήματα από το αρχηγείο της διοίκησης του στόλου των Ορλοφικών.
- Τέλος, εκτός από τους παραπάνω χώρους, υπάρχουν στοιχεία για ύπαρξη εναλίων αρχαιοτήτων στον όρμο της Νάουσας, στον όρμο του Αγ. Ιωάννη του Δέτη υπάρχουν βυθισμένα πλοία από τα Ορλοφικά και στον κόλπο της Σάντα Μαρία βρίσκονται ενάλιες αρχαιότητες της γεωμετρικής περιόδου (τμήμα οικισμού και αμφορείς) και κομμάτια του Ιερού του Απόλλωνα.

3.6.2.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑ ΝΗΣΟΥ

Εκτός από τους κηρυγμένους αρχαιολογικούς χώρους, τα βυζαντινά και νεότερα θεσμοθετημένα μνημεία και τις θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος που αναφέρθηκαν παραπάνω, υπάρχουν στο Δήμο Πάρου και πολλά ακόμα στοιχεία, τα οποία συμβάλλουν στην ανάδειξη της φυσιογνωμίας των οικισμών. Παρακάτω αναφέρονται ορισμένα από αυτά:

- Στην Παροικιά, γύρω από το Κάστρο και κυρίως στον κεντρικό δρόμο της αγοράς και στις παρόδους, κυκλαδίτικα αλλά και νεοκλασικά σπίτια, που μαρτυρούν την ευημερία του νησιού κατά τον 18ο και 19ο αι.
- Στον ίδιο χώρο οι τρεις μαρμάρινες βρύσες, που κατασκεύασε τον 18ο αι. ο Νικόλαος Μαυρογένης, ηγεμόνας της Μολδοβλαχίας.
- Η προτομή της Μαντώ Μαυρογένους στην ομώνυμη πλατεία της Παροικιάς και το σπίτι της.
- Το παραδοσιακό χειροκίνητο λιοτρίβι στις Λεύκες (παλαιότερα λειτουργούσαν εννέα, αφού το χωριό είχε τον μεγαλύτερο ελαιώνα του νησιού).

- Ο Ράμνος, ο πλακόστρωτος κεντρικός δρόμος του χωριού των Λευκών.
- Η Βυζαντινή οδός, που ενώνει τις Λεύκες με τον Πρόδρομο και έχει χτιστεί πριν περίπου χίλια χρόνια, στο μεγαλύτερο μέρος της με μαρμάρινες πλάκες.
- Δύο βυζαντινά γεφύρια στη Βυζαντινή οδό από τις Λεύκες στον Πρόδρομο
- Ο Αγ. Ιωάννης ο Σπηλιώτης

3.6.2.3. ΜΟΥΣΕΙΑ & ΧΩΡΟΙ ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Τα κυριότερα μουσεία της νήσου Πάρου είναι:

1. Αρχαιολογικό Μουσείο Πάρου, στην Παροικιά
2. Εκκλησιαστικό Βυζαντινό Μουσείο Πάρου, στον χώρο της Εκατονταπυλιανής στην Παροικιά
3. Μουσείο Βυζαντινής και Μεταβυζαντινής Τέχνης Νάουσας (Αγίου Αθανασίου)
4. Το μουσείο του γλύπτη Ν. Περατινού στη Μάρπησσα, στο οποίο εκτίθενται 192 αγάλματα, ανάγλυφα και μετάλλια, τα οποία δώρισε ο γλύπτης στο χωριό του
5. Ο μουσειακός οινικός χώρος της οικογένειας Μωραΐτη
6. Η Βυζαντινή Πινακοθήκη της Μάρπησσας, στην οποία εκτίθενται εικόνες μεγάλης ιστορικής αξίας
7. Λαογραφική Συλλογή Νάουσας, του Μουσικοχορευτικού συγκροτήματος "Νάουσα Πάρος", με ανδρικές και γυναικείες παραδοσιακές φορεσιές από διάφορες περιοχές του Ελληνισμού και την Πάρο
8. Λαογραφική Συλλογή Όθωνα Κάπαρη στη Νάουσα, με βιβλιοθήκη, φωτογραφικό αρχείο, λαογραφική συλλογή και αρχαιολογικά ευρήματα
9. Μουσείο Κυκλαδικής λαογραφίας του Μπενέτου Σκιαδά (Σκορπιός) στην Αλυκή με μικρογραφίες στοιχείων των Κυκλάδων (πλοία, ναοί, κτίσματα)
10. Το λαογραφικό μουσείο Μάρπησσας
11. Το λαογραφικό μουσείο των Λευκών
12. Το μουσείο λαϊκού πολιτισμού του Αιγαίου, με εκθέματα από όλα τα νησιά των Κυκλάδων, το οποίο είναι ιδιωτικό και στεγάζεται στο ξενοδοχείο LEFKES VILLAGE στις Λεύκες

4.ΕΡΕΥΝΑ ΠΕΔΙΟΥ

Για τις ανάγκες πραγματοποίησης ενός Ολοκληρωμένου Σχεδιασμού Παράκτιου Χώρου, απαιτείται να ληφθεί η άποψη της τοπικής κοινότητας της περιοχής στην οποία γίνεται, καθώς και από άτομα τα οποία επισκέπτονται τον χώρο για τις διακοπές τους ή διατηρούν εξοχική κατοικία και διαμένουν για λίγους μήνες εκεί. Με αυτό τον τρόπο το Σχέδιο θα καταστεί πιο βιώσιμο και πιο εύκολα αποδεκτό από την τοπική κοινότητα καθώς θα συμπεριλαμβάνει την γνώμη της, χωρίς βέβαια να είναι πάντα απαραίτητη η πλήρη συμφωνία.

4.1 ΔΟΜΗ, ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ

Για τις ανάγκες του Σχεδιασμού (σύμφωνα και με το πρωτόκολλο ΟΔΠΧ) αλλά και για την εκπόνηση της Διπλωματικής, συστάθηκε ερωτηματολόγιο με στόχο να αποκοιμηθεί η γνώμη των κατοίκων αλλά και των παραθεριστών για τον παράκτιο χώρο της Πάρου.

Το ερωτηματολόγιο που συστάθηκε, αποτελείται από τρεις άξονες για την συλλογή των στοιχείων η οποίοι λειτούργησαν κλιμακωτά. Αναλυτικότερα:

1. Προσωπικό προφίλ, όπου συλλέχθηκαν τα προσωπικά στοιχεία του ερωτώμενου
2. Γενικές γνώμες/άποψεις για ΟΔΠΧ, όπου ο ερωτώμενος απαντούσε σε γενικές ερωτήσεις για την ΟΔΠΧ
3. Παράκτιος χώρος Πάρου, όπου ο ερωτώμενος κατέθετε την προσωπική του άποψη για τον παράκτιο της Πάρου

Για την καλύτερη κατανόηση του ερωτηματολογίου, της δομής αλλά και το περιεχόμενο και ο σκοπός θα παρατεθεί ο ακόλουθος πίνακας με όλα τα στοιχεία σχετικά το ερωτηματολόγιο.

Άξονας	Στοιχεία που συλλέγονται	Ερωτήματα	Σκοπός Ερώτησης	Δυνατές Απαντήσεις
1. Προφίλ Ερωτώμενου/ης	Προσωπικά Στοιχεία			
		i. Φύλλο		* Άρρεν * Θήλυ
		ii. Ηλικία		* <18 * 18-25 * 25-35 * 35-45 * 45-55 * 55-65 * >65
		iii. Διάρκεια παραμονής στην Πάρο	Διαχωρισμός των ερωτώμενων σε μόνιμους κάτοικους ή παραθεριστές	* Όλο τον χρόνο * Λίγους μήνες * Σαββατοκύριακα/ Περιστασιακά * Ολιγοήμερες διακοπές
		iv. Τόπος Μόνιμης Διαμονής		* Πεδίο για ελεύθερη συμπλήρωση
		v. Βαθμίδα Εκπαίδευσης		* έως Πρωτοβάθμια * Δευτεροβάθμια * ΑΕΙ/ ΤΕΙ * ΙΕΚ * Μεταπτυχιακό/ Διδακτορικό
		vi. Απόσταση χώρου διαμονής σας στην Πάρο από την θάλασσα (κατ' εκτίμηση)	Η εγγύτητα του ερωτώμενου στον παράκτιο χώρο κατά την παραμονή του στο νησί	* 0-50 μέτρα * 50-100 μέτρα * 100-500 μέτρα * 500-1000 μέτρα * >1000 μέτρα
2. Γενικές ερωτήσεις για την ΟΔΠΧ	Γνώσεις του ερωτώμενου/ης για τον ΟΔΠΧ			
		i. Γνωρίζετε τι είναι η Ολοκληρωμένη Διαχείριση για τον Παράκτιο Χώρο:		* Ναι * Όχι * Ελάχιστα
		ii. Ποια θεωρείτε ότι πρέπει να είναι η ελάχιστη απόσταση δόμησης από την θάλασσα σε περιπτώσεις, εκτός οικισμών:	Εντοπισμός άποψης για την εξωαστική δόμηση πόσο πρέπει να απέχει από την ακτή	* 0-5 μέτρα * 5-10 μέτρα * 10-20 μέτρα * 20-50 μέτρα * >50 μέτρα * Δξ/ Δα
		iii. Θεωρείτε πως ο χωρικός σχεδιασμός για την προστασία του παράκτιου χώρου πρέπει να φτάσει ως:	Εντοπισμός άποψης για τα πόσα μέτρα από την ακτή πρέπει να εφαρμοστεί ο Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός	* 100 μέτρα από την ακτή * 200 μέτρα από την ακτή * 500 μέτρα από την ακτή * 1000 μέτρα από την ακτή * Να καλύψει όλο το νησί * Δξ/ Δα

3. Ερωτήσεις για τον χωρικό σχεδιασμό της Πάρου	Προσωπική άποψη για τον παράκτιο χώρο Πάρου για διάφορα θέματα		
	i. Θεωρείτε πως απαιτείται η πραγματοποίηση ενός ολοκληρωμένου σχεδιασμού στον παράκτιο χώρο της Πάρου?	Εντοπισμός κατά πόσο θέλουν οι τοπικοί κάτοικοι, αλλά και οι επισκέπτες έμμεσα, άλλον έναν εφαρμοστικό σχεδιασμό	
			* Ναι * Όχι
	ii. Θεωρείτε πως η κατάσταση του παράκτιου χώρου της Πάρου είναι:	Αντιληπτική εικόνα των χρηστών για την κατάσταση του παράκτιου χώρου	
			* Πολύ καλή * Αρκετή καλή * Οριακά ικανοποιητική * Υποβαθμισμένη * Αρκετά υποβαθμισμένη * Δξ/ Δα
	iii. Θεωρείτε πως οι κυριότερες αιτίες/απειλές υποβάθμισης του παράκτιου χώρου είναι: (δυνατότητα πολλαπλής επιλογής)	Εντοπισμός των απειλών και αιτιών υποβάθμισης του παράκτιου χώρου	
			* Υπερδόμηση * Απορροές γεωργικών δραστηριοτήτων * Διάβρωση ακτών * Απορροές πλοίων * Υπεραλίευση * Συχνές διελεύσεις πλοίων * Απορρίμματα * Υπερεκμετάλευση από τις επιχειρήσεις (ξαπλώστρες/ τραπεζοκαθίσματα) * Άλλο: (Πεδίο για συμπλήρωση)
	iv. Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση των ακόλουθων δραστηριοτήτων και υποδομών στον θαλάσσιο χώρο? [Αιολικά Πάρκα, Κυματικά Πάρκα, Ρευματικά Πάρκα, Υδατοκαλλιέργειες, Υδατοδρόμιο]	Εντοπισμός αποδοχής για την εγκατάσταση των δραστηριοτήτων ώστε να ληφθούν υπόψιν κατά τον σχεδιασμό	
			* Πολύ * Αρκετά * Λίγο * Καθόλου * Δξ/ Δα
	v. Σε περίπτωση εύρεσης αρχαιοτήτων στο βυθό της θάλασσας πιστεύετε ότι πρέπει να:	Αντιμετώπιση κατά τον εντοπισμό και αξιοποίησης των ενάλιων αρχαιοτήτων	* Απόσπαση και ευρημάτων και ανάδειξη τους σε μουσείο της Πάρου * Δέσμευση της θαλάσσιας περιοχής και επιτόπια ανάδειξη * Δέσμευση της θαλάσσιας περιοχής χωρίς άλλες ενέργειες * Καμία ενέργεια * Δξ/ Δα

vi. Ποιες από τις παρακάτω περιοχές της Πάρου θεωρείτε ότι πρέπει να ληφθούν ειδικά/ αυστηρότερα μέτρα προστασίας:(δυνατότητα πολλαπλής επιλογής)	Για ποιες περιοχές της Πάρου απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή	
		* Κόλπος Παροικιάς * Κόλπος Νάουσας * Κόλπος Σ. Μαρίας * Αμπελιάς- Τσουκαλιά * Μώλος * Π. Λειβάδι- Α. Χωριό * Αλυκή * Βουτάκος- Πούντα * Πούντα- Παρασπόρος * Καμία * Άλλο: (Πεδίο για συμπλήρωση)
vii. Σε περίπτωση που επιλέξατε κάποια περιοχή, γιατί την επιλέξατε: (αναφέρατε και περιοχή σε περίπτωση επιλογής παραπάνω από μίας)	Εντοπισμός προβλημάτων των περιοχών	
		* Πεδίο για ελεύθερη συμπλήρωση
viii. Στα πόσα μέτρα από την ακτή πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρότεροι όροι?	Εκτίμηση των χρηστών για αυστηρότερους όρους κατά τον σχεδιασμό	
		* 0 μέτρα * 1-10 μέτρα * 10-20 μέτρα * 20-50 μέτρα * 50-100 μέτρα * Δέ/ Δα
ix. Θεωρείτε ότι κάποια από τις ακόλουθες δραστηριότητες/ μορφές τουρισμού είναι ακατάλληλες για το νησί (δυνατότητα πολλαπλής επιλογής)	Ποιες τουριστικές δραστηριότητες ή μορφές τουρισμού, θεωρούνται από τους χρήστες ακατάλληλες για τον παράκτιο χώρο	
		* Καταδυτικός * Αλιευτικός * Σκαφών αναψυχής * Ενάλιων αρχαιοτήτων * Θαλάσσια σπορ * Τουρισμός κρουαζιέρας * Περιηγητικός * Καμία. Όλες αποδεκτές * Άλλο: (Πεδίο για συμπλήρωση)

4.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Για την συλλογή της άποψης των πολιτών και των επισκεπτών συστάθηκε ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο μέσω της πλατφόρμας Google Form, το οποίο διαμοιράστηκε αποκλειστικά ηλεκτρονικά, χωρίς την φυσική διανομή σε πολίτες ή σε επισκέπτες.

Η περίοδος όπου συγκεντρώθηκαν οι απαντήσεις στα ερωτηματολόγια αποτελεί η 5^η Μαρτίου έως τις 5 Ιουνίου του 2015, και συνολικά συγκεντρώθηκαν 480 απαντήσεις από ντόπιους κατοίκους αλλά και λοιπούς που επισκέπτονται το νησί εποχιακά.

Όπως προαναφέρθηκε το ερωτηματολόγιο ήταν ηλεκτρονικό, άρα διαμοιράστηκε σε χρήστες του ίντερνετ διαμέσου κοινωνικών δικτύων (Facebook) και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (emails). Πιο συγκεκριμένα:

- Σε κοινωνικά γκρουπ με άξονα την Πάρο στο Facebook πχ. Σύλλογος Αιμοδοτών Πάρου, Σύλλογος Μαρπησαίων, εγώ ΓρουΠάρο, όπου απευθυνόταν σε ένα κοινό 1500 ατόμων, ντόπιους αλλά και εποχιακούς επισκέπτες της Πάρου.
- Μέσω προσωπικών μηνυμάτων μέσω Facebook σε 127 προσωπικούς φίλους μου από Πάρο, με παράκληση την επαναπροώθηση του σε άλλα άτομα.
- Αποστολή του ερωτηματολογίου σε 20 σταθερούς πελάτες της οικογενειακής μας τουριστικής επιχείρησης μέσω emails
- Προώθηση του ερωτηματολογίου από τον Δήμο Πάρου στο προσωπικό του και υπαλλήλους της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, άγνωστος είναι ο αριθμός των παραληπτών των email που στάλθηκαν
- Προώθηση του ερωτηματολογίου μέσω του Πανεπιστημιακού Email Θεσσαλίας σε φοιτητές, όπου ο αριθμός τους αγγίζει τους 10.206 (ΣΔΠΠΘ, 2013) με την επισήμανση να απαντηθεί από όσους έχουν επισκεφτεί την Πάρο (τουρίστες) ή την επισκέπτονται τακτικά (εξοχική κατοικία) ή είναι από κει.

Να σημειωθεί πως αναμενόταν να απαντήσει ένα πολύ χαμηλό ποσοστό ντόπιων κατοίκων και ένα ακόμα μικρότερο από μέλη της Πανεπιστημιακής κοινότητάς καθώς μικρός είναι ο αριθμός των φοιτητών που κοιτάνε το πανεπιστημιακό mail ή αυτών που έχουν επισκεφτεί την Πάρο. Τα αποτελέσματα της έρευνας παρατίθενται στο επόμενο κεφάλαιο.

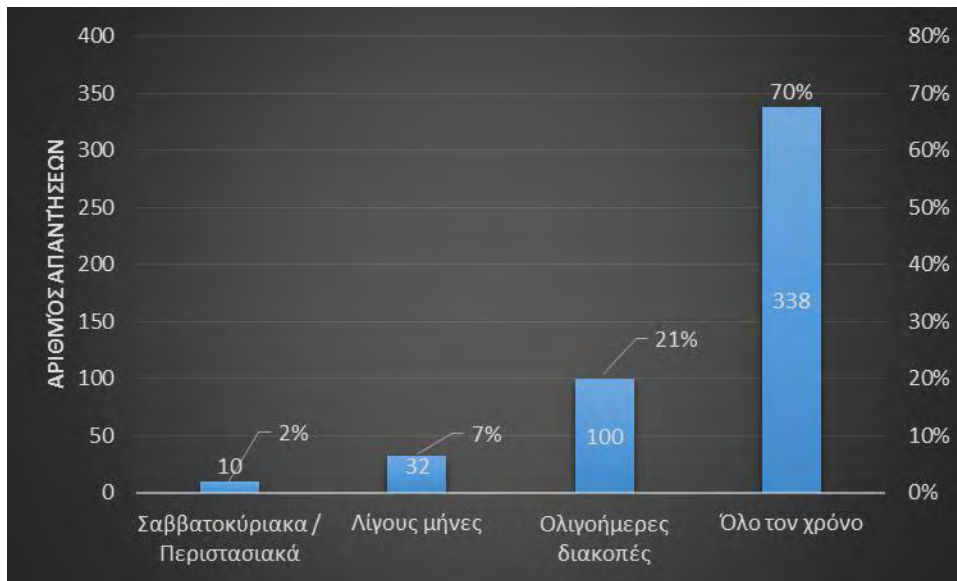
4.3 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Όπως αναφέρθηκε στην αρχή του κεφαλαίου σημαντική αποτελεί για τον σχεδιασμό η γνώμη των κατοίκων για την εφαρμογή ενός σχεδιασμού με γνώμονα την καλύτερη αποδοχή και αισθήματος συμμετοχής αλλά και τη συμβολή τους στον σχεδιασμό, σε πτυχές που μπορεί ένας μηχανικός μπορεί να αγνοήσει, για παράδειγμα για την πανίδα ή χλωρίδα, για τυχόν ρυπάνσεις και άλλα.

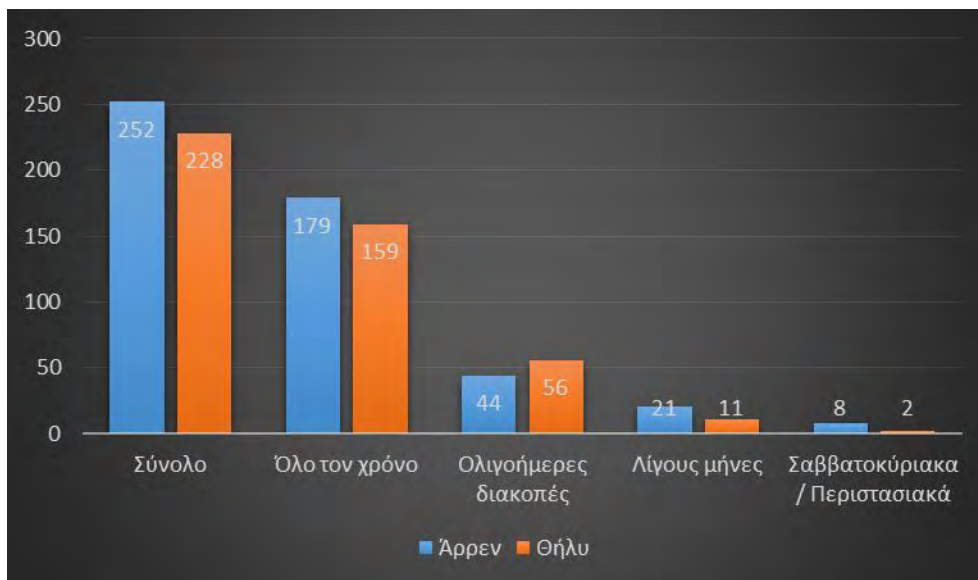
Στα ερωτηματολόγια που συγκεντρώθηκαν σημαντική αποτελεί η μεγαλύτερη από την αναμενόμενη συμμετοχή των ντόπιων, “όλο το χρόνο”, στην έρευνα με αριθμό απαντήσεων 338 (70% των ερωτηθέντων). Ακολουθούν οι απαντήσεις από άτομα που κάνουν ολιγοήμερες διακοπές (100 απαντήσεις, 21%), παραθεριστές για λίγους μήνες (32 απαντήσεις, 7%) και τέλος αυτοί που επισκέπτονται το νησί Σαββατοκύριακα ή περιστασιακά (10 απαντήσεις, 2%).

Όσον αφορά το φύλο, μπορούμε να πούμε ότι η συμμετοχή είναι σχεδόν ίση με τους άντρες ερωτηθέντες να υπερτερούν με αριθμό 252 ενώ οι γυναίκες ερωτηθείς να είναι 228. Η ηλικιακή κατανομή, ποικίλει όπως και αυτή των βαθμίδων εκπαίδευσης των ερωτηθέντων με αξιοσημείωτη την μεγάλη συμμετοχή ατόμων ηλικίας 18 με 25 και η βαθμίδα εκπαίδευσης που υπερτερεί να είναι το ΑΕΙ/ ΤΕΙ. Ενδιαφέρον αποτελεί και η περιοχές από τις οποίες προήλθαν οι απαντήσεις. Για την ανάγκη παρουσίασης τους αλλά και την μετέπειτα αξιοποίηση για στατιστική ανάλυση, κατηγοριοποιήθηκαν σε χώρες του εξωτερικού (Αραβικές και Ευρωπαϊκές), ενώ για τον Ελλαδικό χώρο χρησιμοποιήθηκε η κατηγοριοποίηση σε επίπεδο οικισμού, δηλαδή των δυο μεγάλων αστικών κέντρων, Αθήνα και Θεσσαλονίκη, και στην συνέχεια αν είναι πόλη ή οικισμός και τέλος αν είναι παραθαλάσσιος (εγγύτητα στην θάλασσά μικρότερη του 1.5 χιλιομέτρου) ή βρίσκεται στην ενδοχώρα. Τέλος, για να ολοκληρωθεί το προφίλ των ερωτηθέντων, ζητήθηκε η απόσταση διαμονής τους στην Πάρο από την θάλασσά. Τα αποτελέσματα της έρευνας για το προφίλ των ερωτηθέντων ακολουθεί στα παρακάτω διαγράμματα(όλα ιδίας επεξεργασίας).

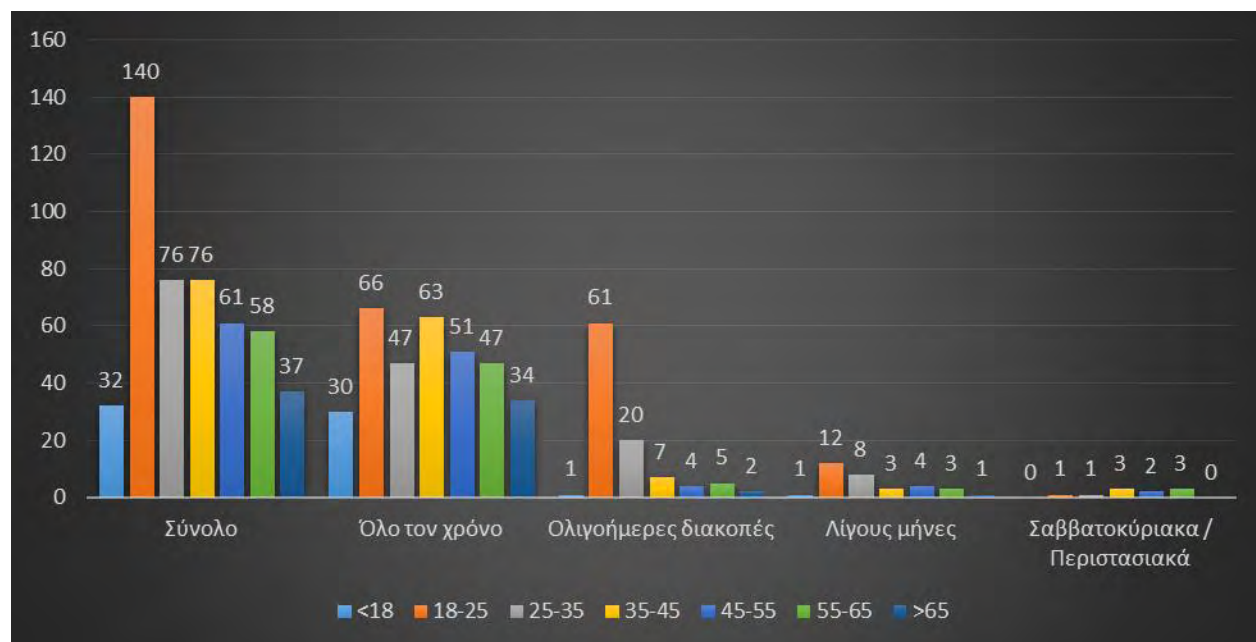
Διάγραμμα 6: Κατηγοριοποίηση απαντήσεων βάση περιόδου διαμονής ερωτηθέντων



Διάγραμμα 7: Φύλο ερωτηθέντων



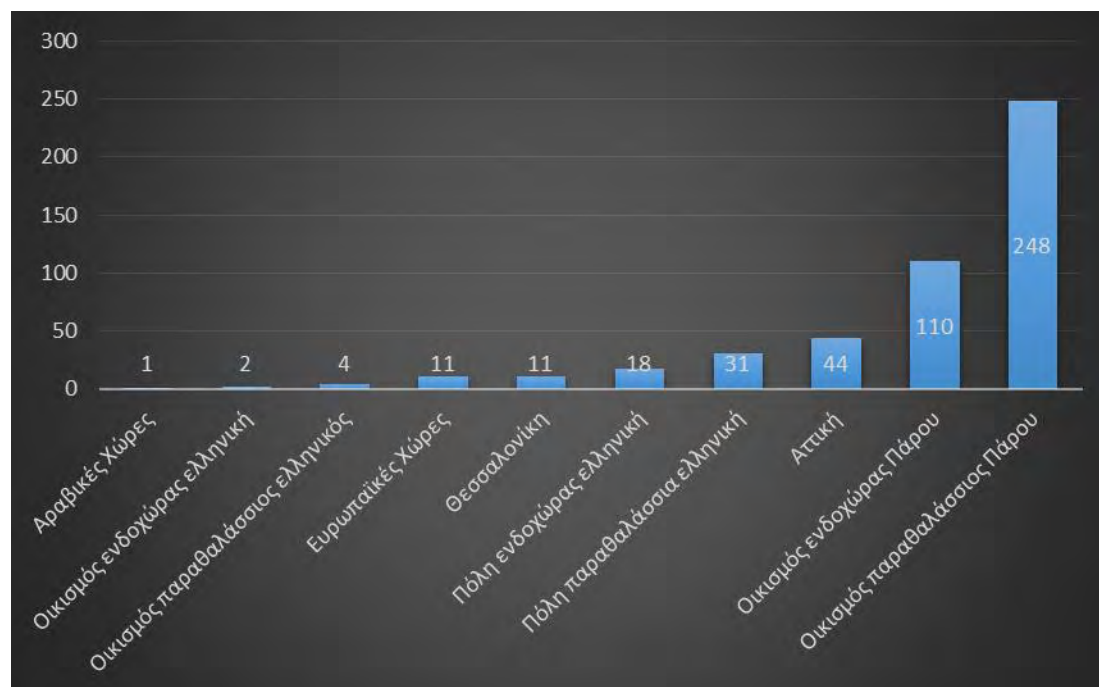
Διάγραμμα 8: Ηλικιακή κατανομή ερωτηθέντων



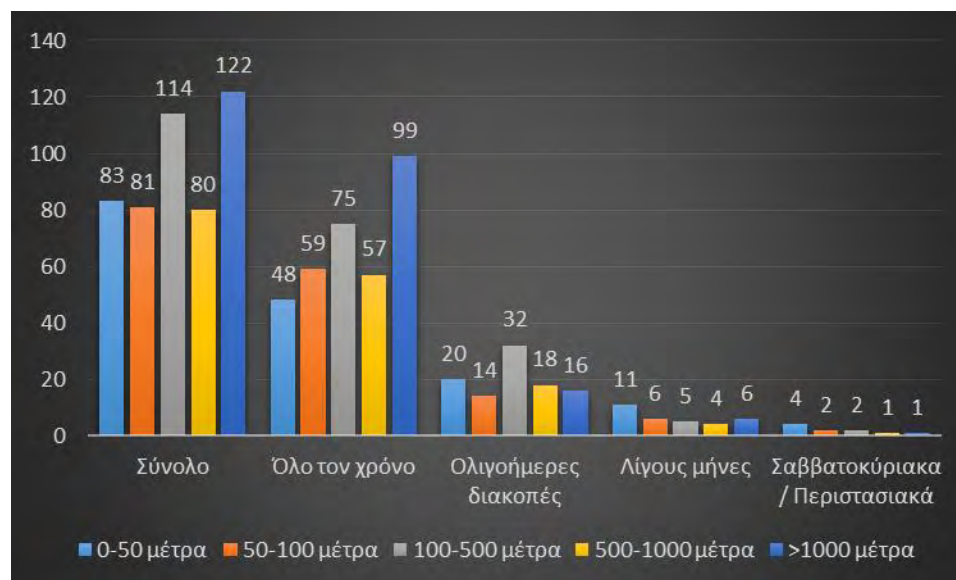
Διάγραμμα 9: Μορφωτικό επίπεδο ερωτηθέντων



Διάγραμμα 10: Κατηγοριοποίηση Τύπου Μόνιμης Κατοικίας



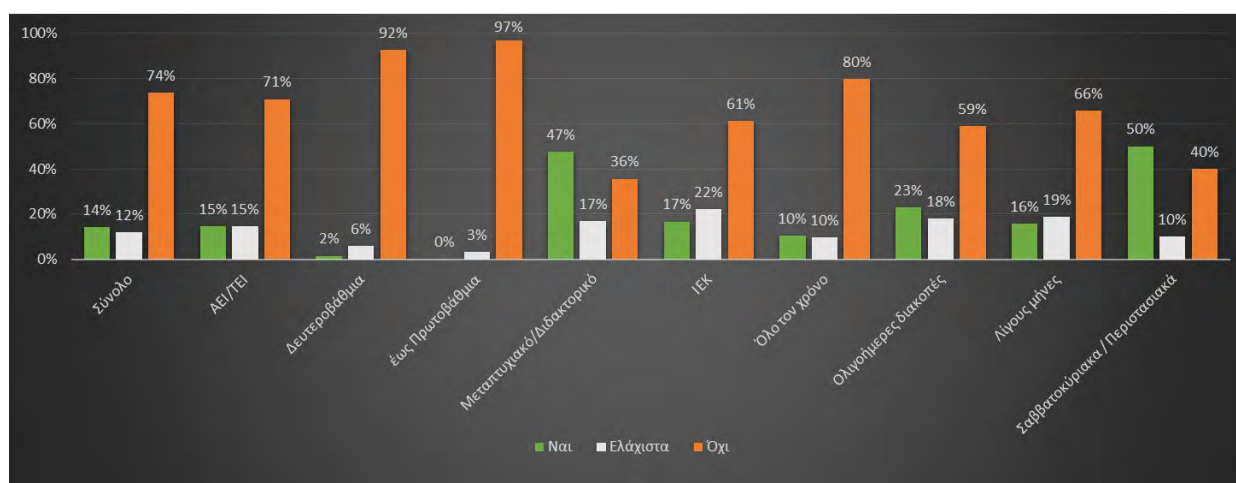
Διάγραμμα 11: Απόσταση διαμονής ερωτηθέντων από τη θάλασσα στην Πάρο



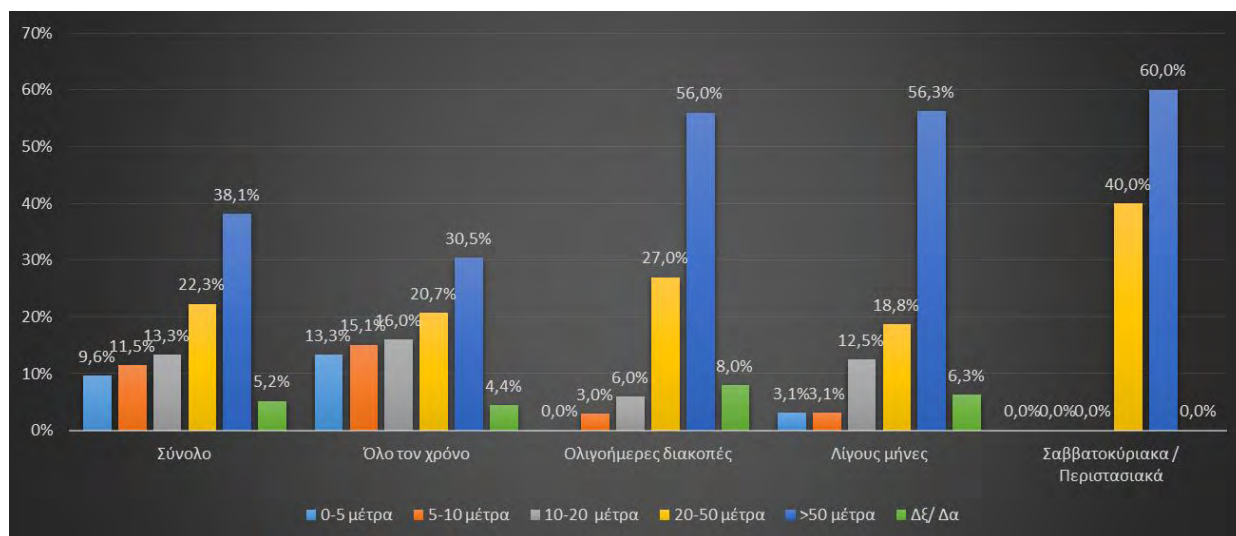
Στην συνέχεια, οι ερωτηθέντες απάντησαν σε 3 ερωτήσεις σχετικά με την ΟΔΠΧ. Αρχικά, επιδιώχθηκε ο εντοπισμός των ατόμων που γνωρίζουν τι είναι η ΟΔΠΧ. Μόνο το 14% συνολικά των ερωτηθέντων γνωρίζει τι είναι, ελάχιστα γνώριζε το 12%, ενώ όχι απάντησε το 74%. Στο διάγραμμα 12 επιχειρείται να παρουσιαστεί η σύνδεση των ατόμων για την ΟΔΠΧ με το επίπεδο σπουδών αλλά και με την διάρκεια παραμονής στο νησί. Σε όλες τις περιπτώσεις, το όχι υπερίσχυε με μεγάλα ποσοστά σε όλες περιπτώσεις, με εξαίρεση τα άτομα που έχουν ολοκληρώσει Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό ή έρχονται στην Πάρο για Σαββατοκύριακα ή περιστασιακά, που κυρίως είναι άτομα της Περιφέρειας από την Σύρο.

Επιπρόσθετα, ζητήθηκε να η άποψη τους για την απόσταση οικοδόμησης στον εξωαστικό χώρο. Ενδιαφέρον στοιχείο αποτελεί η άποψη για την δόμηση των τοπικών κατοίκων σε αντίθεση με τους παραθεριστές, καθώς υπάρχει μια αρκετά μεγάλη μερίδα ατόμων που θεωρούν πως η ελάχιστη απόσταση μπορεί να είναι από 0-5 μέτρα (13%), 5-10 μέτρα (15%) και 10-20 μέτρα (16%), ενώ στους παραθεριστές δεν ξεπερνάει καμία κατηγορία το 12%. Επίσης, η απόσταση για την δόμηση άνω των 50μέτρων ξεπερνάει το 50% στους παραθεριστές, ενώ είναι μόνο το 30% των ντόπιων ερωτηθέντων. Αυτά τα στοιχεία μπορούν να αποδοθούν στην νοοτροπία των ντόπιων να κτίζουν κοντά στην ακτή (για τους μεγαλύτερους καθώς όλες οι δραστηριότητες τους παλαιότερα σχετίζονταν με αυτή) ή να έχουν το καλύτερο σπίτι πάνω στην παραλία ή με θέα σε αυτή, των νεότερων γενεών. Στον αντίποδα οι παραθεριστές θεωρούν ότι ο παράκτιος χώρος, πρέπει να είναι καθαρός από δόμηση. Τέλος, στην απόσταση για την εφαρμογή της ΟΔΠΧ στο χερσαίο χώρο, οι απαντήσεις έχουν ποικίλα ποσοστά τα οποία είναι σίγουρα απόρροια της άγνοιας που υπάρχει για αυτήν, όπως φάνηκε παραπάνω.

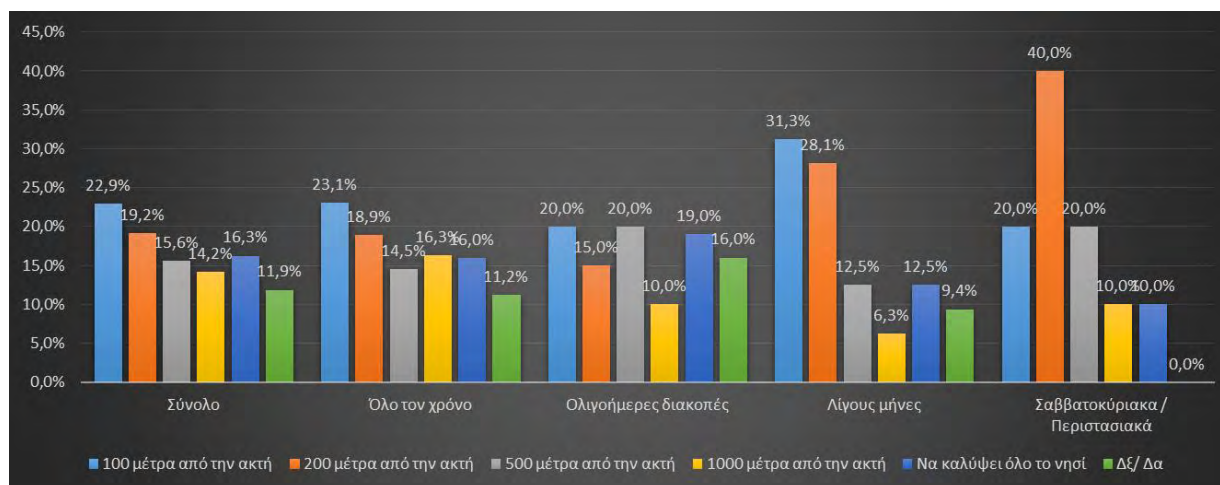
Διάγραμμα 12: Γνώση ΟΔΠΧ



Διάγραμμα 13: Απόσταση εξωαστική δόμησης από την ακτογραμμή



Διάγραμμα 14: Έκταση γερσαίου σχεδιασμού παράκτιου χώρου



Στον τρίτο άξονα του ερωτηματολογίου, οι χρήστες κλήθηκαν να απαντήσουν πάνω στον σχεδιασμό της Πάρου. Αρχικά, ζητήθηκε αν θεωρούν ότι απαιτείται η εφαρμογή του ΟΔΠΧ στην Πάρο. Οι πλειοψηφία επί του συνόλου των ερωτηθέντων (62,7%) θεωρούν ότι πρέπει να εφαρμοστεί. Το μεγάλο ποσοστό 37,3% που απάντησε όχι οφείλεται στον διχασμό που υπάρχει επί των τοπικών κατοίκων, το οποίο μπορεί να οφείλεται στην άρνηση για άλλη μια εφαρμοστικό και περιοριστικό σχεδιασμό επί των ιδιοκτησιών τους, ενώ τα ποσοστά των παραθεριστών επί του «Όχι» δεν ξεπερνά τα 20%, ενώ επί του «Ναι», είναι πάνω από το 80%.

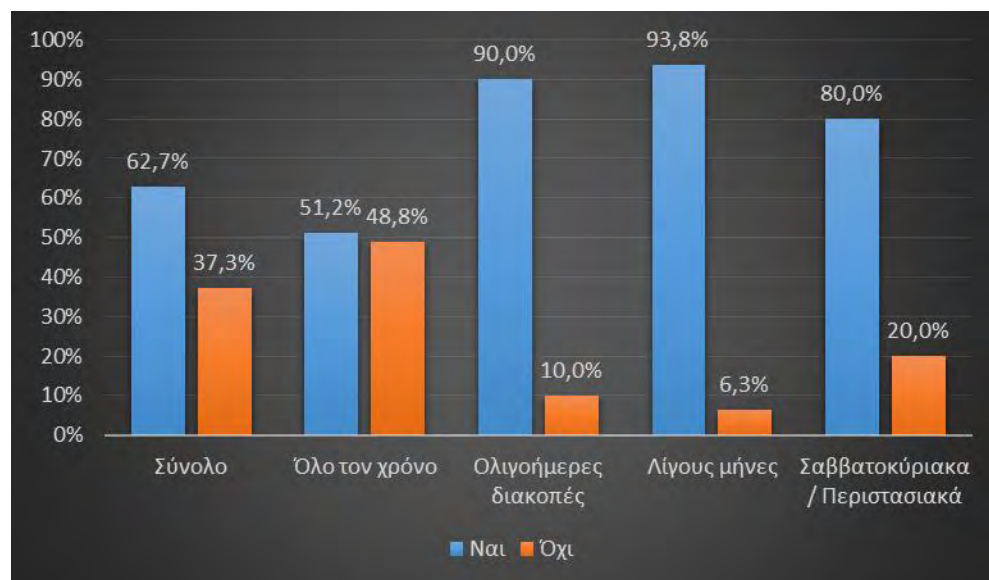
Στην συνέχεια, επιδιώκεται να εντοπιστεί η αντίληψη των χρηστών για την κατάσταση του παράκτιου χώρου. Επί του συνόλου των απαντήσεων οι κυρίαρχες τάσεις, είναι ότι η κατάσταση του παράκτιου χώρου είναι «Οριακά ικανοποιητική» (32,3%) και «Υποβαθμισμένη» (27,1%). Αυτό το μοτίβο εντοπίζεται σε απαντήσεις που προήλθαν από όσους βρίσκονται για λίγους μήνες στο νησί. Οι ντόπιοι είναι διχασμένοι επί των ίδιων τάσεων με ποσοστά 31,1% έκαστο. Στον αντίποδα όσοι βρίσκονται για ολιγοήμερες διακοπές στο νησί την θεωρούν «Οριακά ικανοποιητική» (36%) και «Αρκετά καλή» (27%), ενώ όσοι επισκέπτονται το νησί περιστασιακά, θεωρούν ότι είναι «Πολύ καλή» (50%) ενώ το 30% την βρίσκουν «Οριακά ικανοποιητική». Δεν απουσιάζουν όμως και άλλες απαντήσεις οι οποίες παρουσιάζονται σε ακόλουθο διάγραμμα.

Βέβαια, σημαντικό αποτελεί να εντοπιστεί και τι θεωρούν απειλή ή και αίτιο/αίτια υποβάθμισης του παράκτιου χώρου οι χρήστες. Επί των συνολικών απαντήσεων αλλά και οι επιμέρους, με εξαίρεση όσους βρίσκονται περιστασιακά στον νησί, καταδεικνύουν ότι με ποσοστό άνω των 50% οι κυριότερες απειλές και αιτίες είναι πρώτα η «υπερεκμετάλλευση από επιχειρήσεις με ξαπλώστρες ή τραπεζοκαθίσματα», δεύτερη η «Υπερδόμηση» και τρίτη τα «Απορρίμματα». Τέταρτη και σημαντική είναι η «Διάβρωση των ακτών» με ποσοστό άνω του 30%. Ακολουθούν και υπόλοιπες όπως φαίνεται στο αντίστοιχο διάγραμμα.

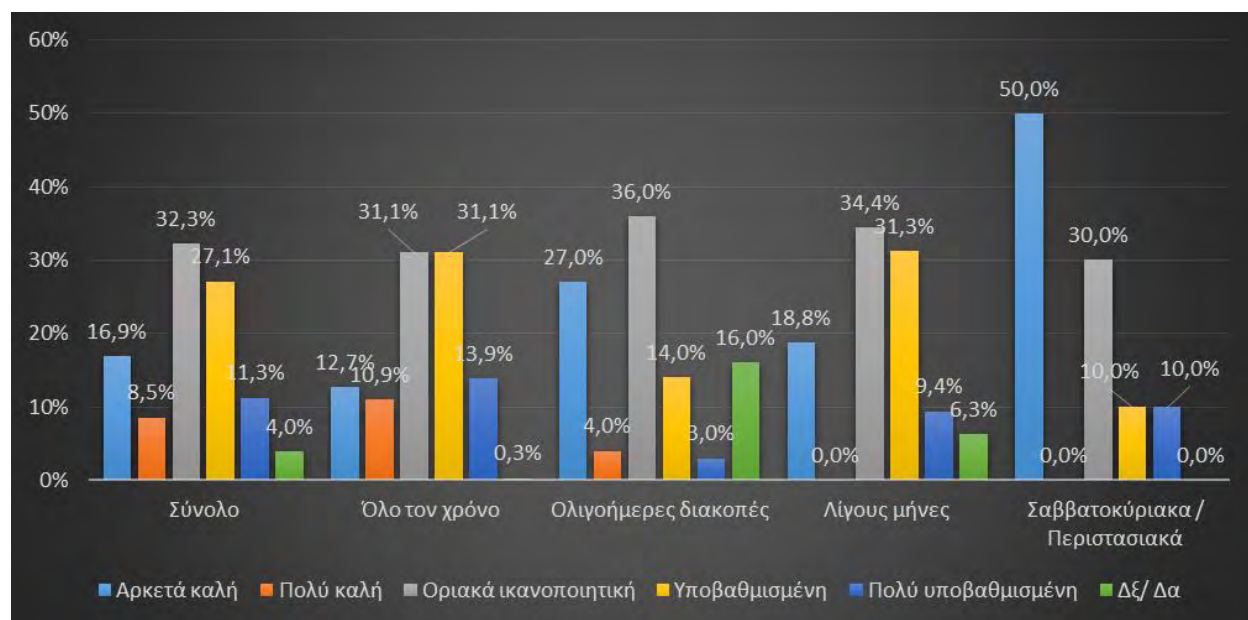
Έως συνέχιση της ακολουθίας, αναμενόμενο είναι να αναζητηθεί ποιες περιοχές θεωρούν ότι απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή και πόσα μέτρα από την ακτή πρέπει να ληφθούν αυστηρότεροι όροι. Επί του συνόλου των απαντήσεων, αλλά και των επιμέρους, ο Κόλπος της Νάουσας είναι πρώτη περιοχή με ποσοστό άνω του 61%, ενώ δεύτερη έρχεται ο Κόλπος της Παροικιάς με ποσοστό άνω του 61%. Αυτές οι περιοχές ήταν αναμενόμενο να συγκεντρώνουν υψηλά ποσοστά, καθώς η πρώτη αποτελεί το κοσμοπολίτικο μέρος του νησιού και η δεύτερη αποτελεί την πρωτεύουσα, όπως το επιβεβαιώνουν και οι ερωτηθέντες για τον λόγο που τις επέλεξαν. Βέβαια δεν απουσίασαν και οι απαντήσεις πως καμία περιοχή δεν χρειάζεται με χαμηλό

όμως ποσοστό 8,8%. Ωστόσο, στους ερωτώμενους ζητήθηκε να δικαιολογήσουν την επιλογή τους. Οι απαντήσεις που δόθηκαν αυτολεξεί παρουσιάζονται στο Παράρτημα στο Αιτιολογήσεις Ερωτηθέντων.

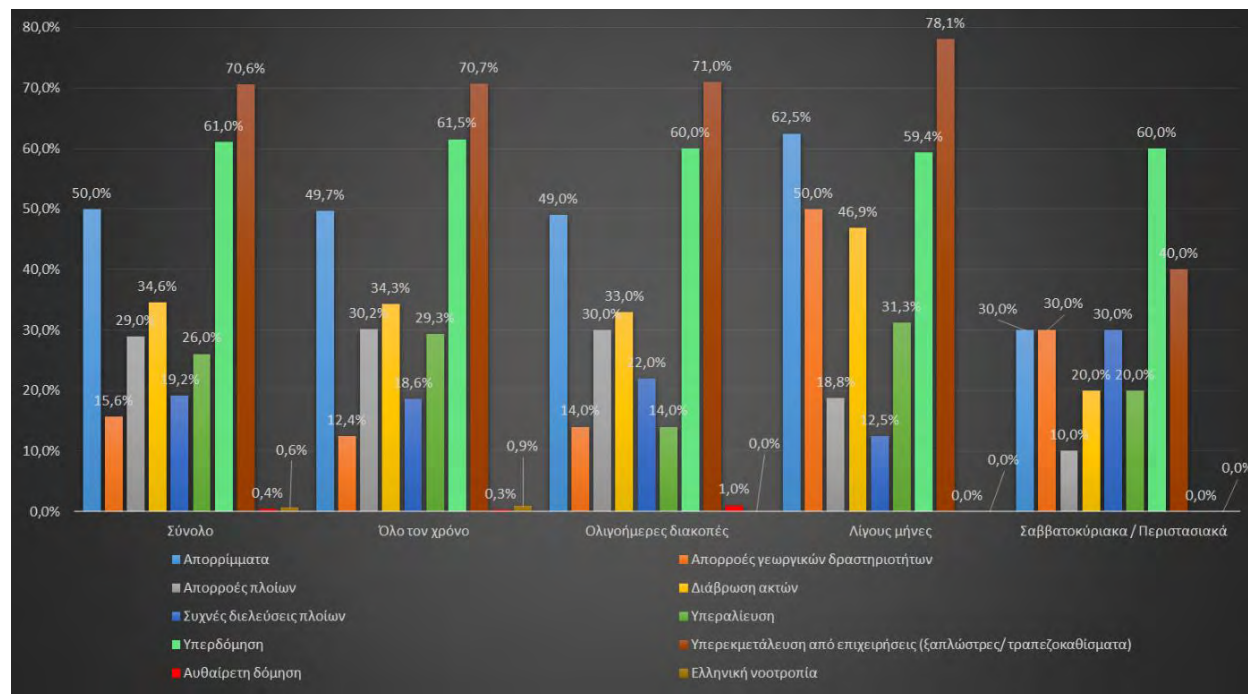
Διάγραμμα 15: Αναγκαιότητα ΟΔΠΧ στην Πάρο



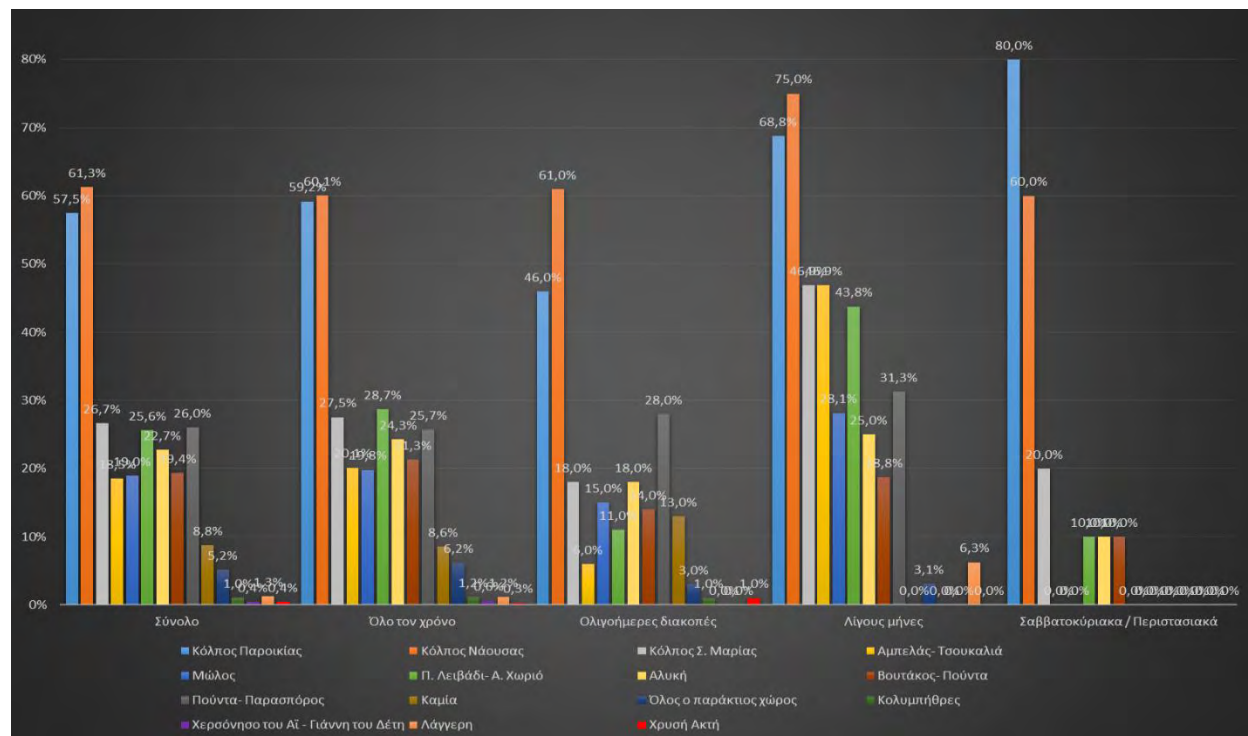
Διάγραμμα 16: Κατάσταση παράκτιου χώρου



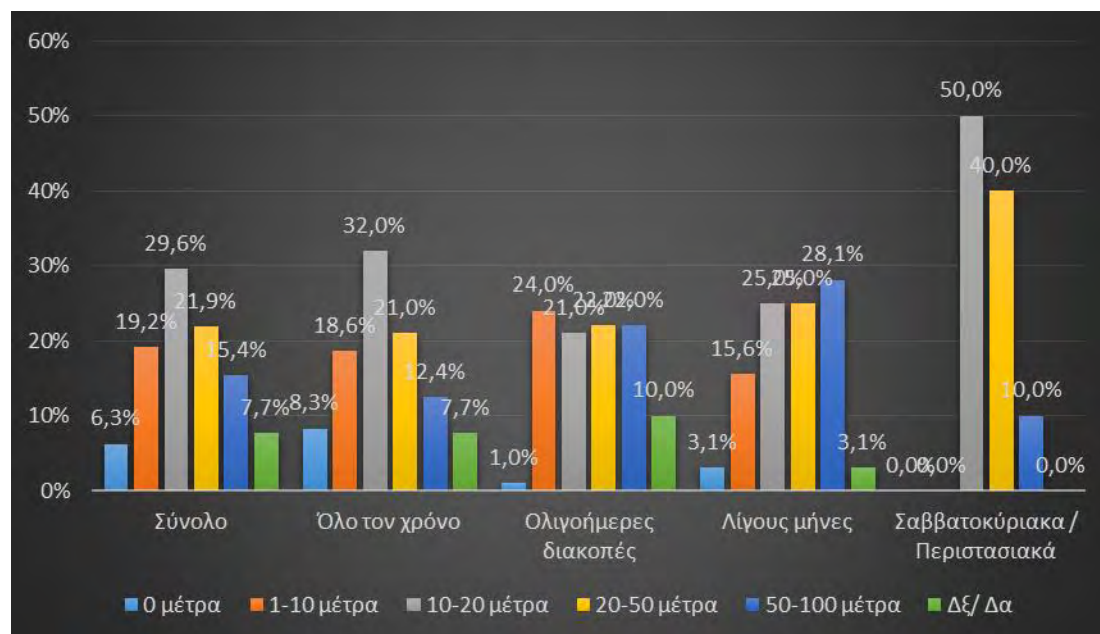
Διάγραμμα 17: Απειλές/αιτίες υποβάθμισης παράκτιου χώρου



Διάγραμμα 18: Περιοχές με αναγκαιότητα προστασίας

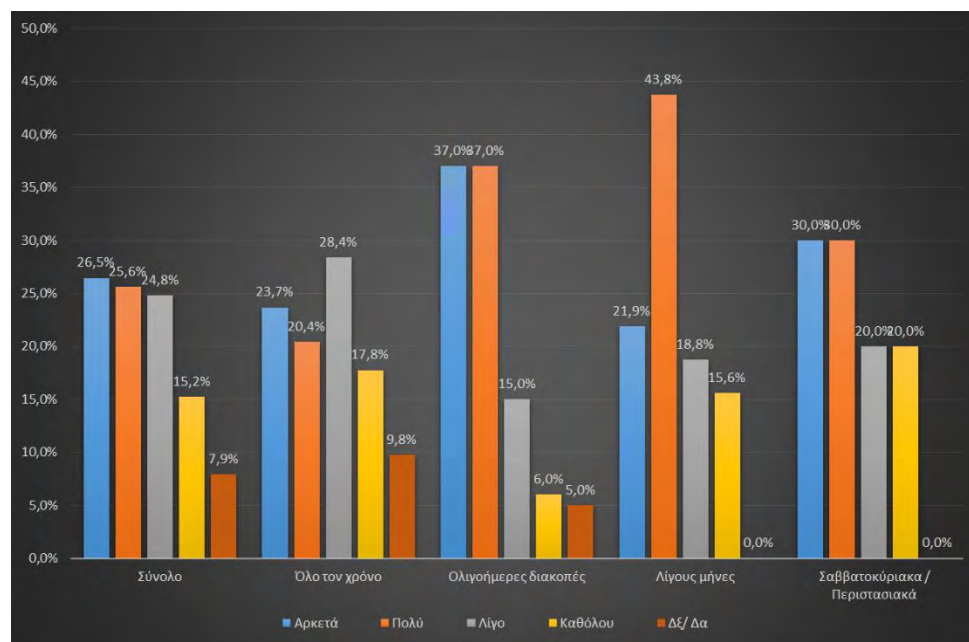


Διάγραμμα 19: Απόσταση από την θάλασσα εφαρμογής αυστηρότερων όρων στις παραπάνω περιοχές

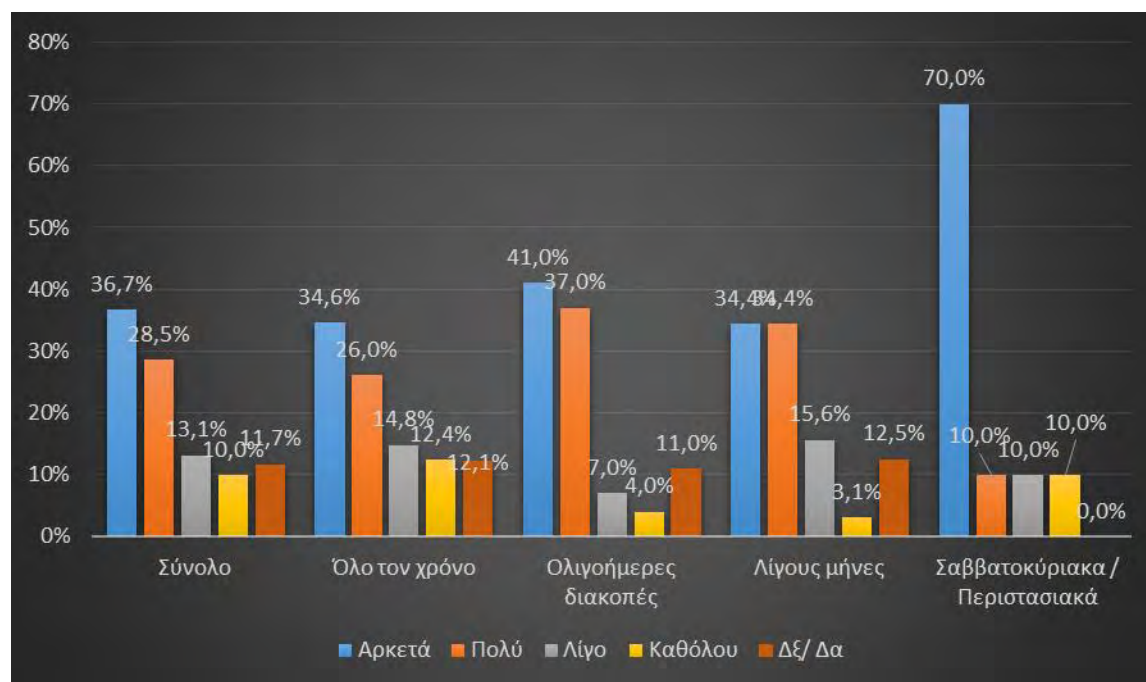


Στο δεύτερο σκέλος του τρίτου άξονα, επιχειρείται να δούμε πόσο θετικά αντιμετωπίζουν οι ερωτηθέντες κάποιες δραστηριότητες που σχετίζονται με τον παράκτιο χώρο και τις ενάλιες αρχαιότητες. Αρχικά, οι δραστηριότητες αφορούν τις ΑΠΕ που μπορούν να χωρομετρηθούν στον θαλάσσιο χώρο, για την λειτουργία υδατοδρομίου στο νησί και για υδατοκαλλιέργειες. Όλες οι μορφές ΑΠΕ (αιολικά, κυματικά, και ρευματικά πάρκα) γίνονται αποδεκτά από του ερωτηθέντες, όπως και η χωροθέτηση υδατοδρομίου στον νησί. Στον αντίποδα, βρίσκονται οι υδατοκαλλιέργειες, οι οποίες δεν χρήζουν ιδιαίτερης αποδοχής από τους τοπικούς κάτοικους, ενώ στους παραθεριστές γίνονται αποδεκτές, χωρίς να απουσιάζουν κάποια ποσοστά μη αποδοχής. Όσο αφορά τις ενάλιες αρχαιότητες, συνολικά οι απόψεις δίστανται. Η πρώτη άποψη με ποσοστό 40,6% θεωρεί ότι τα ευρήματα να αποσπαστούν και να αναδειχθούν σε μουσείο της Πάρου, ενώ η δεύτερη με ποσοστό 39,8% θεωρεί ότι πρέπει να γίνει δέσμευση της θαλάσσιας περιοχής και να γίνει επιτόπια ανάδειξη. Την ίδια τάση ακολουθούν και οι μη μόνιμοι κάτοικοι, ενώ οι ντόπιοι θεωρούν ότι πρέπει να συμβεί με την αντίθετη σειρά. Τέλος, αναφορικά με τα είδη τουρισμού που δεν συνάδουν με το παριανό παράκτιο χώρο, η πλειοψηφία των ερωτηθέντων θεωρούν ότι όλες οι μορφές είναι αποδεκτές με πολύ υψηλά ποσοστά. Στην συνέχεια ακολουθούν ο τουρισμός κρουαζιέρας, ο αλιευτικός και τέλος των σκαφών αναψυχής.

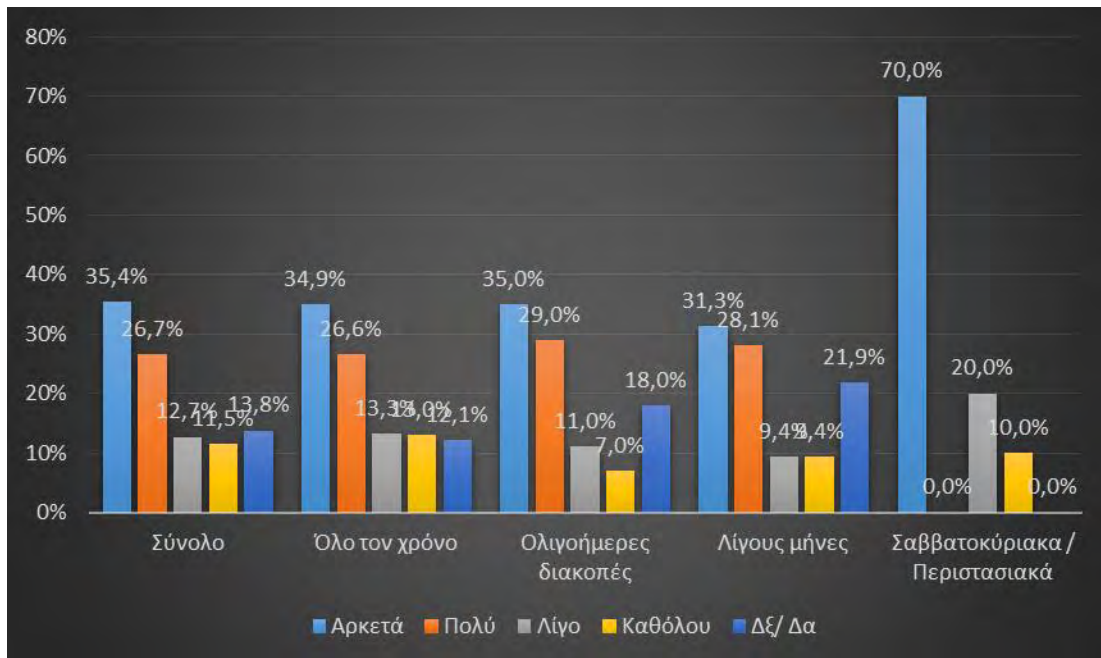
Διάγραμμα 20: Δεκτικότητα για εγκατάσταση αιολικών πάρκων



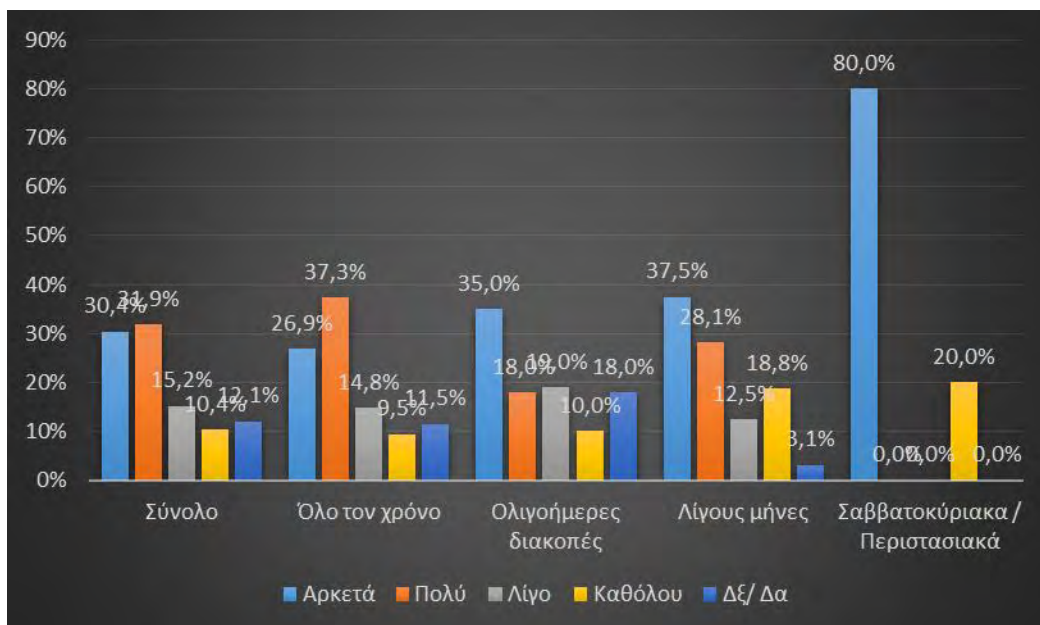
Διάγραμμα 21: Δεκτικότητα για εγκατάσταση κυματικών πάρκων



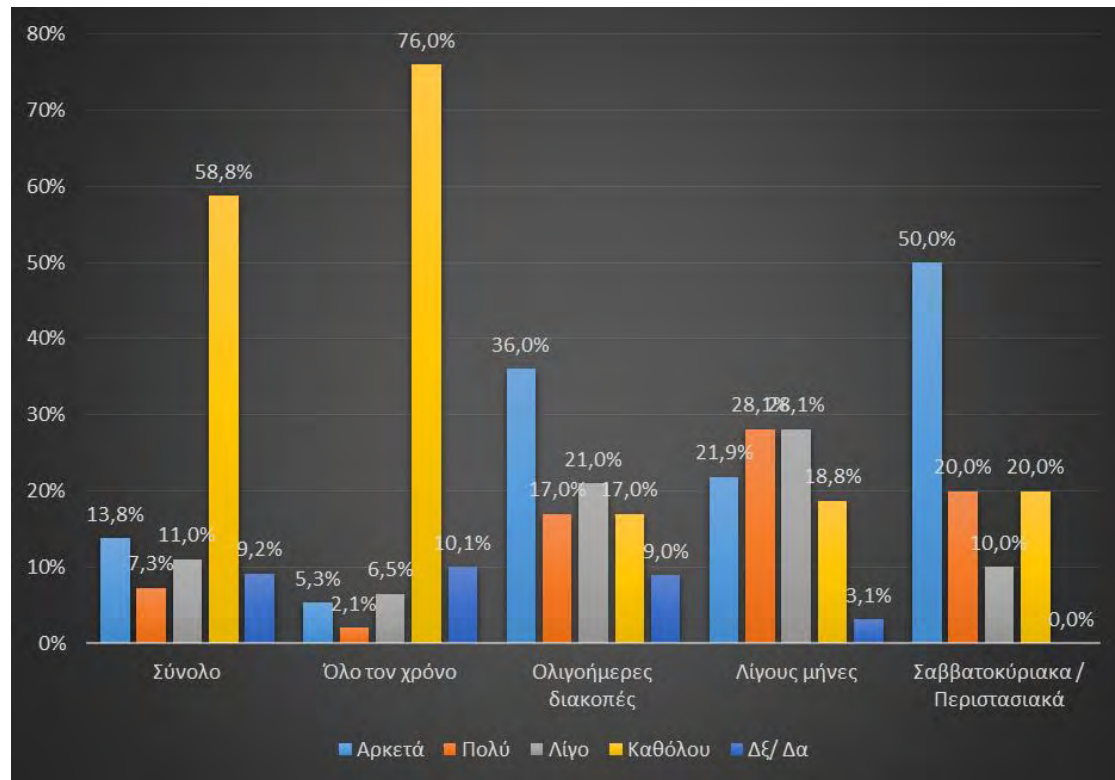
Διάγραμμα 22: Δεκτικότητα για εγκατάσταση ρευματικών πάρκων



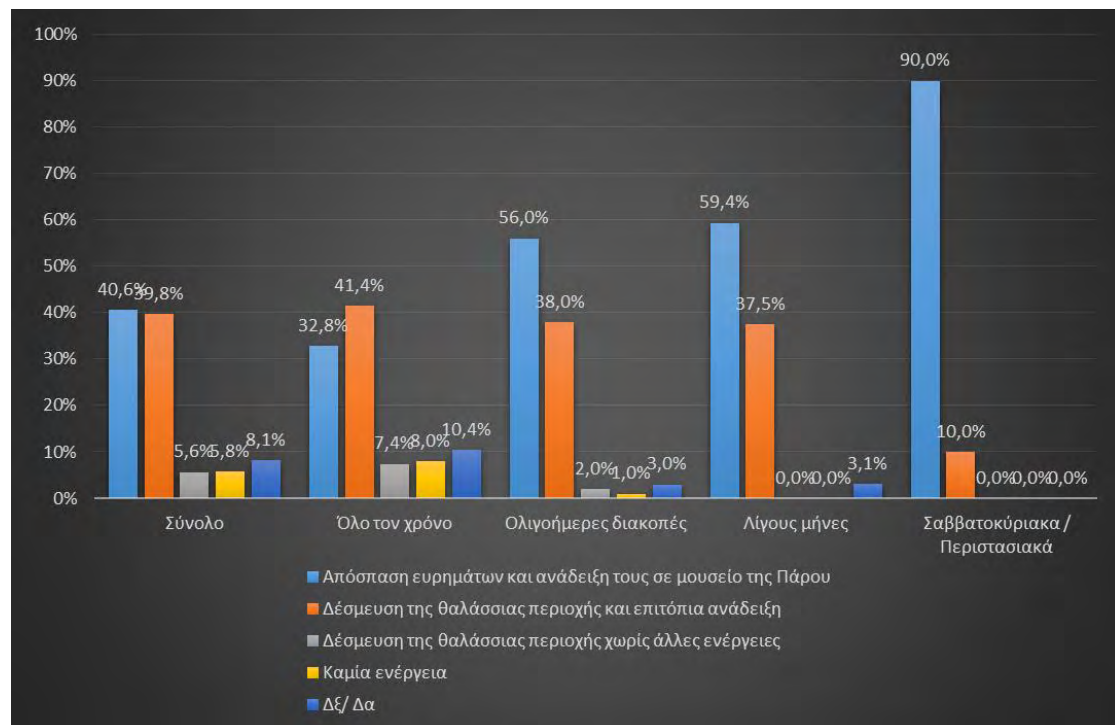
Διάγραμμα 23: Δεκτικότητα για εγκατάσταση υδατοδρομίου



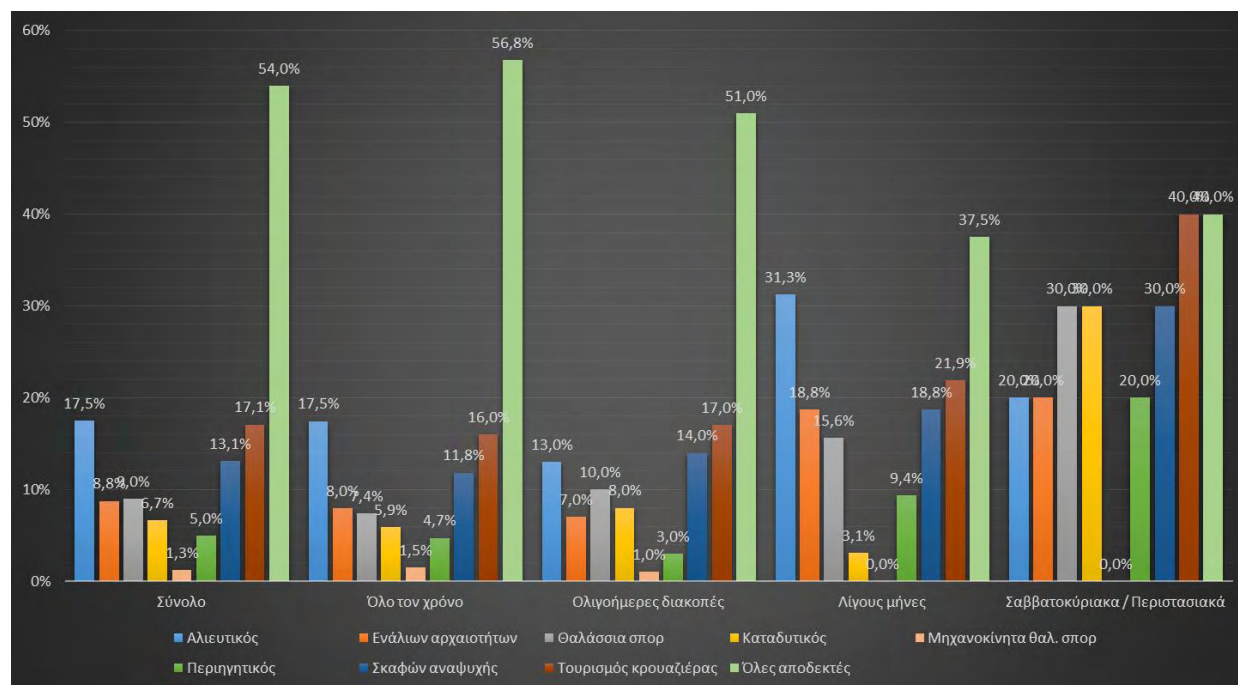
Διάγραμμα 24: Δεκτικότητα για εγκατάσταση υδατοκαλλιεργειών



Διάγραμμα 25: Διαχείριση ενάλιων αρχαιοτήτων



Διάγραμμα 26: Ακατάλληλες μορφές τουρισμού για το νησί



Ενδιαφέρον για την ολοκλήρωση της έρευνας αποτελεί ο εντοπισμός συσχετίσεων μεταξύ των συνολικών απαντήσεων των ερωτηθέντων με τα αποτελέσματα τις έρευνας και ιδιαίτερα για τους 2 τελευταίους άξονες του ερωτηματολογίου. Για την εξαγωγή τέτοιων ευρημάτων θα χρησιμοποιηθεί το πρόγραμμα SPSS, μέσω του εργαλείου της γραμμικής συσχέτισης. Το επίπεδο εμπιστοσύνης που θα χρησιμοποιηθεί είναι 90%. Επιπρόσθετα, καθώς το SPSS δεν αναγνωρίζει κείμενο, οι απαντήσεις θα αντικατασταθούν με αριθμούς. Πιο συγκεκριμένα, οι απαντήσεις με μοναδική απάντηση, πχ το ναι ή όχι ή ελάχιστα για το αν γνωρίζουν τον ΟΔΠΧ, αντικαθιστούνται με τους αριθμούς 1,2,3 ενώ στα ερωτήματα με δυνατότητα πολλαπλής επιλογής, πχ ποιες περιοχές θεωρείτε ότι απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή κατά τον σχεδιασμό θα θεωρηθούν σα σπασμένο ερώτημα, όπου ο ερωτώμενος θα απάνταγε με ναι ή όχι αν θεωρεί την συγκεκριμένη περιοχή ότι πρέπει να ληφθούν αυστηρότερα κατά τον σχεδιασμό. Κατά την γραμμική συσχέτιση, απαιτείται:

- το R^2 (R Square) είναι κοντά στο 1, ώστε το δείγμα μας να είναι καλό
- το F να είναι διάφορο του μηδενός για συσχέτιση
- ενώ με επίπεδο εμπιστοσύνης 90%, οποίες μεταβλητές έχουν Significance(Sig.) κάτω του 0,1 είναι σημαντικές
- αν οι τιμές από το Lower έως το Upper Bound συμπεριλαμβάνουν το 0 τότε έχουμε γραμμική συσχέτιση

Οι απαντήσεις του δευτέρου άξονα, θα συσχετιστούν μόνο με το προφίλ των ερωτώμενων, με εξαίρεση την απόσταση διαμονή τους στην Πάρο από την θάλασσα καθώς αφορούν γενικά τον ΟΔΠΧ, ενώ ο τρίτος θα συσχετιστεί με όλες τις απαντήσεις. Τέλος, έρευνα για τυχόν συσχετίσεις θα γίνουν στα ερωτήματα όπου ο ερωτώμενος μπορούσε να δώσει μοναδική απάντηση.

Οι πίνακες με τα αποτελέσματα συσχέτισης βρίσκονται στον Παράρτημα στο Στατιστική Ανάλυση, ενώ εδώ θα παρατεθούν μόνο τα αποτελέσματα.

1) Ερώτημα: «Γνωρίζετε τι είναι ο ΟΔΠΧ»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.055
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- Η γνώση για την ΟΔΠΧ σχετίζεται με την ηλικία (VAR2), τον τόπο μόνιμης διαμονής (VAR4) και με το επίπεδο μόρφωσης (VAR5) γεγονός αναμενόμενο καθώς αποτελεί μια εξειδικευμένη γνώση την οποία οφείλουν να γνωρίζουν οι μηχανικοί και δικηγόροι

2) Ερώτημα: «Ποια θεωρείτε την ελάχιστη απόσταση δόμησης στον εξωαστικό χώρο από την θάλασσά»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.123
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την διάρκεια παραμονής στην Πάρο (VAR3), τον τόπο μόνιμης διαμονής (VAR4) και με το επίπεδο μόρφωσης (VAR5).
- με το επίπεδο μόρφωσης υπάρχει γραμμική συσχέτιση

3) Ερώτημα: «Θεωρείτε πως ο χωρικός σχεδιασμός για την προστασία του παράκτιου χώρου πρέπει να φτάσει ως:»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.010
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται μόνο με το επίπεδο μόρφωσης (VAR5)
- με το επίπεδο μόρφωσης υπάρχει γραμμική συσχέτιση καθώς οι τιμές από το Lower έως το Upper Bound συμπεριλαμβάνουν το 0

4) Ερώτημα: «Θεωρείτε πως απαιτείται η πραγματοποίηση ΟΔΠΧ στην Πάρο»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.155
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την διάρκεια παραμονής στην Πάρο (VAR3), το επίπεδο μόρφωσης (VAR5), την αν είναι θετικοί στη εγκατάσταση υδατοκαλλιεργειών (VAR24) και με την άποψη ότι καμία περιοχή της Πάρου δεν απαιτεί αυστηρότερα μέτρα (VAR30)
- με το επίπεδο μόρφωσης υπάρχει γραμμική συσχέτιση

5) Ερώτημα: «Θεωρείτε πως η κατάσταση του παράκτιου χώρου της Πάρου είναι»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.139
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την άποψη ότι οι συχνές διελεύσεις πλοίων αποτελούν απειλή (VAR16), με το αν είναι θετικοί στη εγκατάσταση υδατοκαλλιεργειών (VAR21), με την άποψη ότι

αν ο Κόλπος της Σ. Μαρίας και οι Κολυμπήθρες απαιτούν αυστηρότερα μέτρα (VAR33&38) και ότι αν τα θαλάσσια σπορ είναι ακατάλληλη μορφή τουρισμού για το νησί (VAR46)

6) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση αιολικών πάρκων στον θαλάσσιο χώρο»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.225
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την διάρκεια παραμονής στο νησί (VAR3), την απόσταση διαμονής στην Πάρο από την θάλασσα (VAR6), από την άποψη για την κατάσταση του παράκτιου χώρου (VAR11), από την άποψη πως αίτια υποβάθμισης είναι η υπερεκμετάλλευση από επιχειρήσεις (VAR19), από την άποψη για την εγκατάσταση κυματικών, ρευματικών πάρκων, υδατοδρομίου και υδατοκαλλιέργειών (VAR22-25), από την άποψη πώς να διαχειριστούν τα αρχαία αν βρεθούν στον βυθό της θάλασσας (VAR26) και με την άποψη αν απαιτούνται αυστηρότεροι όροι στον Κόλπο της Παροικίας (VAR32)

7) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση κυματικών πάρκων στον θαλάσσιο χώρο»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.281
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την άποψη πως αίτια υποβάθμισης είναι οι απορροές πλοίων (VAR14), από την άποψη για την εγκατάσταση αιολικών, ρευματικών πάρκων, υδατοδρομίου και υδατοκαλλιέργειών (VAR21,23&24) και από την άποψη πόσα μέτρα από την ακτή να εφαρμοστούν αυστηρότεροι όροι (VAR43)

8) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση ρευματικών πάρκων στον θαλάσσιο χώρο»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.288
- το F είναι διάφορο
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με το φύλο (VAR1), την ηλικία (VAR2), την άποψη για την δόμηση στον εξωαστικό χώρο (VAR8), με την δεκτικότητα για εγκατάσταση αιολικών, κυματικών πάρκων και υδατοδρομίου στον θαλάσσιο χώρο (VAR21,22,25) και με την άποψη πως σε καμία παράκτια περιοχή δεν απαιτούνται αυστηρότερα μέτρα (VAR30),
- με την άποψη για την απόσταση δόμησης στον εξωαστικό χώρο από την θάλασσα υπάρχει γραμμική συσχέτιση

9) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση υδατοκαλλιέργειών στον θαλάσσιο χώρο»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.402
- το F είναι διάφορο του μηδενός

- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την ηλικία (VAR2), την διάρκεια παραμονής στην Πάρο (VAR3), με την περιοχή μόνιμης κατοικίας (VAR4), με την γνώση του ΟΔΠΧ (VAR7,) την άποψη για την δόμηση στον εξωαστικό χώρο (VAR8), με την απόσταση από την ακτή που πρέπει να φτάσει ο χωρικός σχεδιασμός (VAR9), με την άποψη αν η υπερδόμηση αποτελεί απειλή (VAR18) και με την δεκτικότητα για εγκατάσταση αιολικών, κυματικών πάρκων και υδατοδρομίου στον θαλάσσιο χώρο (VAR21,22,25)

10) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση υδατοδρομίου στον θαλάσσιο χώρο»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.229
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την διάρκεια παραμονής στην Πάρο (VAR3), με την περιοχή μόνιμης κατοικίας (VAR4), με την απόσταση διαμονής στην Πάρο από την θάλασσα (VAR6), με την δεκτικότητα για εγκατάσταση αιολικών, ρευματικών πάρκων και υδατοκαλλιέργειών στον θαλάσσιο χώρο (VAR21,23,24) και με την άποψη αν πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρότεροι όροι στην περιοχή Κόλπος Παροικιάς, Πίσω Λειβάδι- Άσπρο Χωριό (VAR32&36)

11) Ερώτημα: «Στην περίπτωση εύρεσης αρχαιοτήτων στον βυθό της θάλασσας πιστεύετε ότι»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.139
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την άποψη της απόστασης που πρέπει να φτάσει ο χωρικός σχεδιασμός (VAR9), με το αν αποτελεί απειλή η υπερδόμηση (VAR18), με την δεκτικότητα στα αιολικά πάρκα (VAR21) και πως σε καμία παράκτια περιοχή της Πάρου δεν απαιτούνται αυστηρότεροι όροι (VAR30)

12) Ερώτημα: «Στα πόσα μέτρα από την ακτή πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρότεροι όροι»

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.183
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με τον τόπο μόνιμης διαμονής (VAR4), την βαθμίδα εκπαίδευσης (VAR5), την γνώση του ΟΔΠΧ (VAR7), την άποψη για την απόσταση δόμησης στον εξωαστικό χώρο από την ακτή (VAR8), με το αν αποτελούν απειλή οι απορροές των πλοίων και η υπερδόμηση (VAR14&18) και με την δεκτικότητα στα κυματικά πάρκα (VAR22)

4.4 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Από την έρευνα που πραγματοποιήθηκε, εξάγονται ποικίλα συμπεράσματα που πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά τον σχεδιασμό. Σημαντική αποτελεί η άγνοια πολλών πολιτών για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση του Παράκτιου Χώρου και από τα οφέλη που απορρέουν από αυτήν. Αυτό οφείλεται πως στην Ελλάδα δεν έχουμε αξιοποιήσει τον παράκτιο χώρο σε αντίθεση με τις άλλες Ευρωπαϊκές χώρες και ιδιαίτερα του Βορρά. Οι γνώσεις για αυτόν σχετίζεται κυρίως με το επίπεδο μόρφωσης αλλά και την ηλικία των ερωτώμενων όπως είδαμε και παραπάνω.

Όσον αφορά τον παράκτιο χώρο της Πάρου, οι γνώμες και τα συμφέροντα πολλές φορές αμφιταλαντεύονται, ωστόσο είναι κοινό γνωστό τόσο στους παραθεριστές όσο και στους ντόπιους πως η κατάσταση στον παράκτιο χώρο είναι οριακή και πρέπει να ληφθούν άμεσα μέτρα για την προστασία του και την λήψη των απαραίτητων μέτρων και πολιτικών για την διατήρηση του και την καλύτερη ανάδειξη του, ώστε να μην οδηγηθεί σε μια μη αναστρέψιμη κατάσταση. Ωστόσο οι μόνιμοι κάτοικοι της Πάρου, δεν προτίθενται να θυσιάσουν τα δικαιώματά τους επί των οικοπέδων «φιλέτα» κοντά στον παράκτιο χώρο. Παράλληλα αξίζει να σημειωθεί η κερδοφόρα, καιροσκοπική βλέψη επί των πόρων του νησιού από τους κατοίκους, παρά η προστασία τους και η διαφύλαξη τους για μια αειφορική μακροχρόνια χρήση.

Θετικό στοιχείο αποτελεί ότι τόσο οι ντόπιοι όσο και οι παραθεριστές είναι θετικοί ή σχεδόν θετικοί στην εγκατάσταση σημαντικών δραστηριοτήτων στο θαλάσσιο χώρο, αλλά και την αναγνώριση σημαντικών απειλών και αιτίων υποβάθμισης του παράκτιου χώρου.

Ο σχεδιαστής λοιπόν, πρέπει να διαδραματίσει τον πιο καθοριστικό και ρυθμιστικό παράγοντα και να συνοψίσει όλα τα παραπάνω, προστατευόμενες περιοχές, τις υπό απειλή περιοχή ή επιβαρυνμένες, τις δραστηριότητες, γνώμη των πολιτών, δυνατότητες και ευκαιρίες, και να δημιουργήσει μια ολοκληρωμένη και αειφορική σχεδίαση για την διαχείριση του παράκτιου χώρου της Πάρου, ανατρέποντας τις μικροσκοπικές και κερδοφορικές απόψεις των κατοίκων. Ο Σχεδιασμός του Παράκτιου Χώρου πρέπει να επεκταθεί πέραν από την συγκεκριμένη ερευνητική μελέτη για την Πάρο και στους υπόλοιπους ΟΤΑ, καθώς μπορούν να λειτουργήσουν σαν μοχλός για την πραγματοποίησή του. Ταυτόχρονα, η ολοκλήρωση του παράκτιου σχεδιασμού από τους Δήμους, δημιουργεί την ευκαιρία για μια πολιτική από κάτω προς τα πάνω για πρώτη φορά, αναγνωρίζοντας τις τοπικές ανάγκες παρά τις άνωθεν κατευθύνσεις.

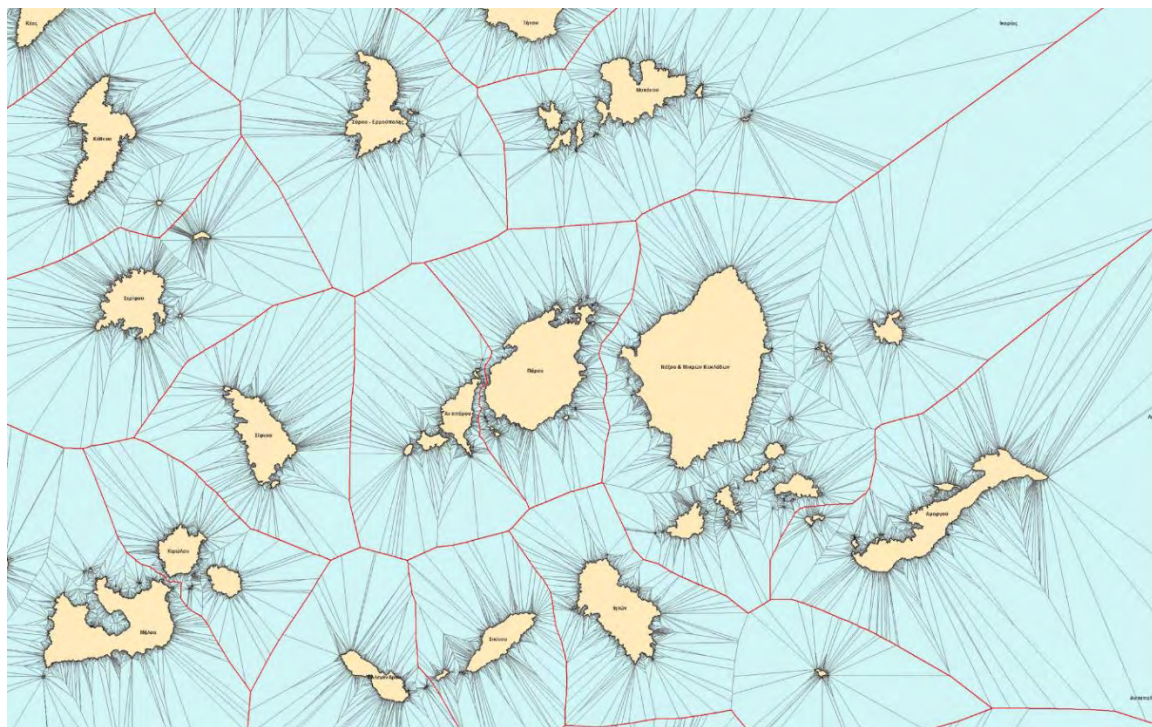
5. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΠΧ ΣΤΗΝ ΝΗΣΟ ΠΑΡΟ

Η νήσος Πάρος αποτελεί ένα νησί με πολλούς φυσικούς πόρους και μια οικονομία στραμμένη επί των πλείστων στον τριτογενή τομέα και ιδιαίτερα στον τουρισμό και συμπληρωματικούς προς αυτόν κλάδους, ενώ οι λοιποί κλάδοι λειτουργούν για την εσωτερική κατανάλωση αλλά και την εξαγωγή, ιδιαίτερα της αλιείας. Ο παράκτιος χώρος της Πάρου βρίσκεται σε ένα οριακό και πολύ κρίσιμο σημείο καθώς οι πιέσεις στον οποίο ασκούνται και ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες είναι πάρα πολύ έντονες ξεπερνώντας πολλές φορές την φέρουσα ικανότητα του. Για την προστασία του και αιεφορική χρήση του απαιτείται λοιπόν η εφαρμογή της ΟΔΠΧ για την εξυγίανση και μελλοντική του επιβίωση.

Ο παράκτιος χώρος αποτελεί μια ζώνη όπου τα τρία στοιχεία της φύσης συναντιούνται και στον οποίο ασκούνται έντονες πιέσεις. Οι ζώνες προστασίας τους εκτείνονται εκατέρωθεν της ακτογραμμής, τόσο στο θαλάσσιο χώρο, όσο και στον παράκτιο. Σύμφωνα λοιπόν το Ευρωπαϊκό Πρωτόκολλο της ΟΔΠΧ, οι νησιωτικοί χώροι, οφείλουν να σχεδιάσουν για όλο το μέρος του νησιού σε αντίθεση με τους χερσαίους ΟΤΑ, στους οποίους ο σχεδιασμός μπορεί να φτάσει έως τα την ισούσή των 600 μέτρων ή μέχρι τα όρια του ΟΤΑ. Στην Πάρο λοιπόν ο χερσαίος παράκτιος σχεδιασμός θα φτάσει από την ακτογραμμή μέχρι το υψηλότερο σημείο της νήσου στην κορυφή Στρούμπουλα. Για τον θαλάσσιο παράκτιο χώρο θα ακολουθηθεί η παρακάτω μέθοδος.

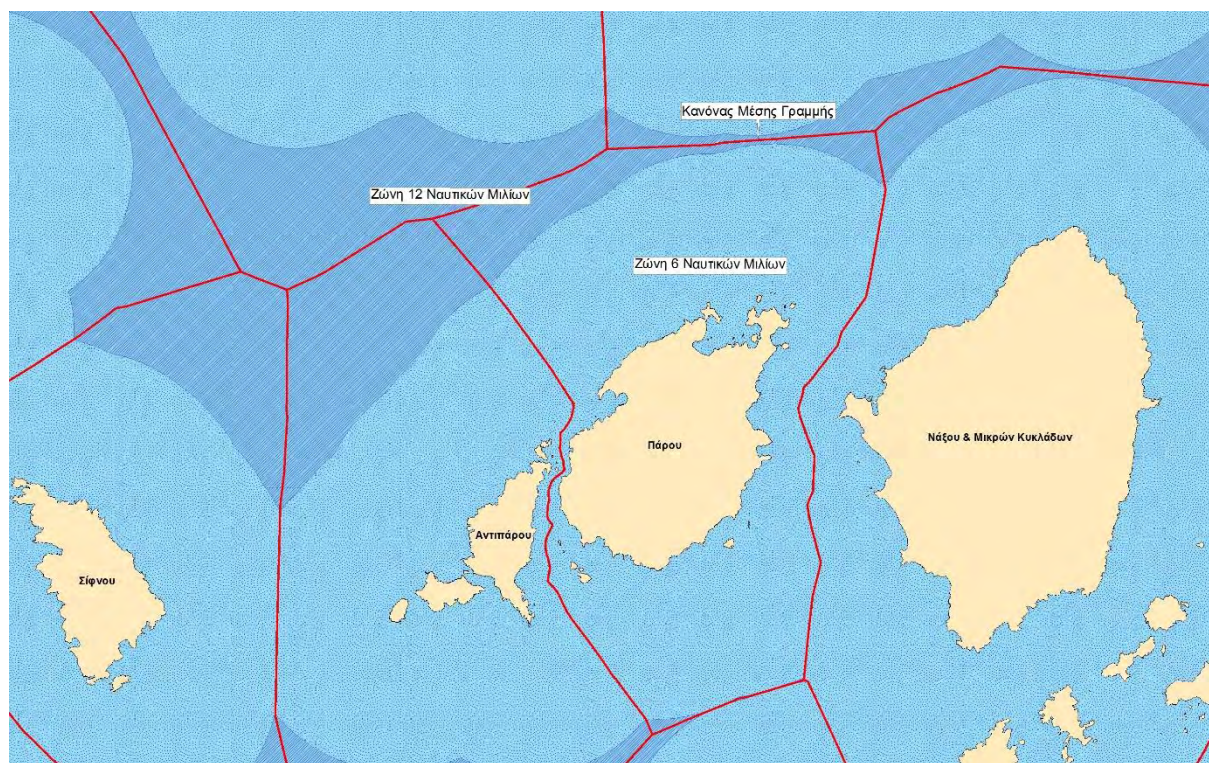
Με μια σειρά εργαλείων στο πρόγραμμα Γεωγραφική Ανάλυσης ArcGIS, εντοπίστηκε ο «Κανόνας της Μέσης Γραμμής» (βλεπ. χάρτη 7) ώστε να υπάρχει ένα όριο στον σχεδιασμό και να εξευρεθεί η αιγιαλίτιδα των ΟΤΑ, καθώς η μεταβατική ζώνη μπορεί να φτάσει μέχρι τα 6 ναυτικά μίλια από την ακτογραμμή. Βέβαια σύμφωνα με το Διεθνές Δίκαιο η Ελλάδα έχει το δικαίωμα επέκτασης μέχρι τα 12 ναυτικά μίλια (Μπεριάτος- Παπαγεωργίου, 2013). Ωστόσο θα παρουσιαστούν και οι δυο εκδοχές στον χάρτη 8.

Χάρτης 7: Μέσης Γραμμή μεταξύ κυκλαδίτικων νήσων



Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Χάρτης 8: Αιγιαλίτιδα 6 & 12 ναυτικών μιλίων στην Πάρο

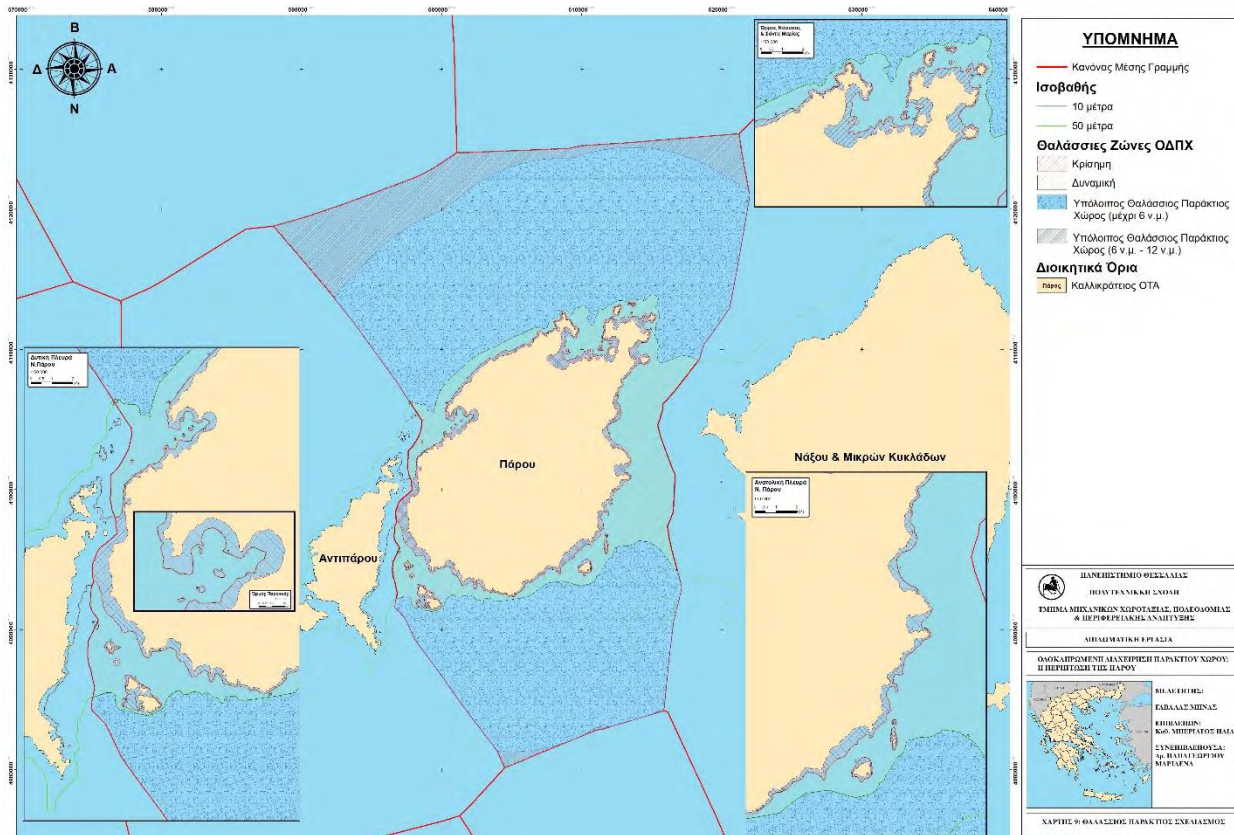


Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Παρατηρούμε πως η αιγιαλίτιδα των 6 ναυτικών μιλίων της Πάρου, όπως και των περισσότερων κυκλαδίτικων ΟΤΑ, φτάνει μέχρι τον κανόνα της μέσης γραμμής και αφήνετε ένα ελάχιστο κενό για να συμπληρωθεί με την αιγιαλίτιδα των 12 ναυτικών μιλίων, την οποία και θα την λάβουμε υπόψιν κατά τον σχεδιασμό και θα την παρουσιάσουμε.

Με την βοήθεια των ναυτικών χαρτών οροθετήθηκαν οι ισοβαθείς των 10 και 50 μέτρων καθώς αποτελούν κριτήριο για της θαλάσσιες ζώνες του παράκτιου σχεδιασμού, κρίσιμη και δυναμική. Η θαλάσσιες παράκτιες ζώνες όπως προκύπτουν φαίνονται στον χάρτη 9.

Χάρτης 9: Θαλάσσιος Παράκτιος Σχεδιασμός Πάρου

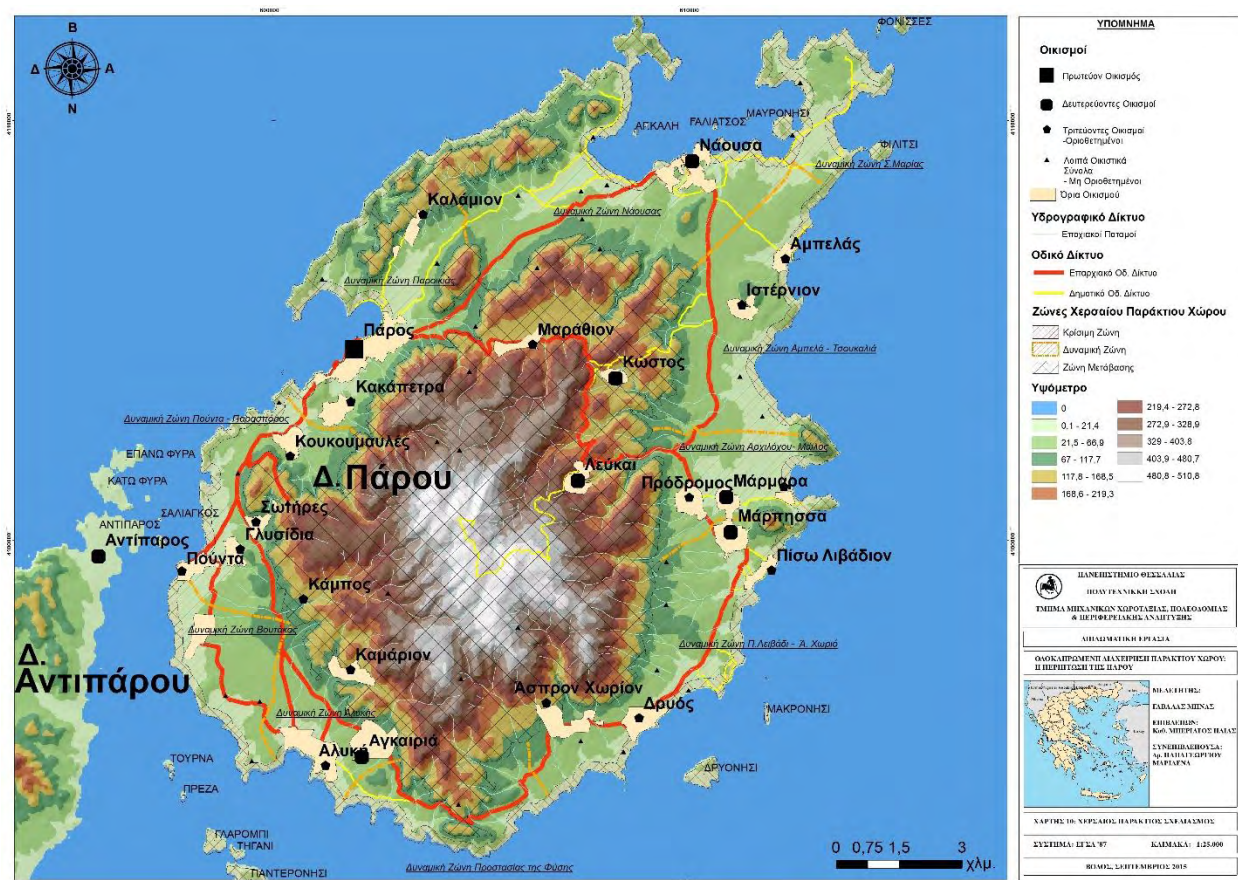


Πηγή: Ίδια επεξεργασία

Στην συνέχεια, πρέπει να οροθετηθούν οι χερσαίες ζώνες. Καθώς το ΕΠΧΣΑΑ δεν έχει θεσμοθετηθεί και το πρωτόκολλο της Βαρκελώνης ορίζει ότι πρέπει να προστατευθούν τα πρώτα 100 μέτρα, χαράχθηκε πρώτα η ζώνη των 100 μέτρων από την ακτογραμμή (το προσχέδιο του ΕΠΧΣΑΑ δηλώνει ότι η κρίσιμη ζώνη πρέπει να εκτείνεται στα 100 μέτρα από την χάραξη του αιγιαλού). Αυτή η ζώνη αποτελεί μια ιδιαίτερα μικρή ζώνη για έναν παράκτιο χώρο στον οποίο ασκούνται τόσες έντονες πιέσεις. Οπότε η κρίσιμη ζώνη κρίθηκε σκόπιμο να οροθετηθεί στα 200 μέτρα από την ακτή. Ίδια σκοπιμότητα, θεωρήθηκε και για την δυναμική, καθώς τα 200 μέτρα από τον αιγιαλό, δεν είναι αρκετά και ο δυναμικός χερσαίος παράκτιος χώρος για ένα νησί δεν μπορεί να αποτελέσει αυτή την απόσταση. Επιπρόσθετα, οι περισσότεροι παραθαλάσσιοι οικισμοί της Πάρου, εκτείνονται σε μεγαλύτερο βάθος από τα 200 μέτρα (βλεπ. Κεφ 3.4.1). Για τους παραπάνω λόγους, αλλά και για την προσαρμογή στο ΓΠΣ Πάρου, η δυναμική ζώνη ορίστηκε μέχρι την ισοϋψή των 100 μέτρων μέχρι την οποία ασκούνται οι πλειοψηφία των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και αστική και εξωαστική δόμηση. Η δυναμική ζώνη επιπρόσθετα, οροθετήθηκε σε υποζώνες, βάση φυσικογεωγραφικών κριτηρίων, οικιστικής ανάπτυξης και ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, στην οποία κάθε μια θα περιγράφονται τα χαρακτηριστικά και οι προτάσεις στην συνέχεια.

Άνωθεν της ισοϋψής των 100 μέτρων, αποτελεί η μεταβατική ζώνη, η οποία καλύπτει τον ορεινό όγκο του νησιού. Η ζώνες όπως χαράχθηκαν και οι υποζώνες παρουσιάζονται στον ακόλουθο χάρτη 10.

Χάρτης 10: Χερσαίος Παράκτιος σχεδιασμός Πάρου



Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Κρίσιμη Ζώνη: 200 μέτρα από την ακτογραμμή στον χερσαίο έως την ισοβαθή των 10 μ. ή των 100 μ. από την ακτογραμμή στον παραθαλάσσιο τμήμα

Αποτελεί τόσο την χερσαία όσο και την παράκτια ζώνη στην οποία ασκούνται η πλειοψηφία των πιέσεων, οι δυο μεγαλύτεροι οικισμοί της Πάρου βρίσκονται σε αυτή και στη οποία βρίσκεται ο σημαντικότερος τουριστικός πόρος, η παραλίες. Βέβαια, κρίσιμο στην ζώνη αποτελούν και οι οικότοποι και ενδιαιτήματα που υπάρχουν σε αυτή. Κρίνεται αναγκαία λοιπόν, η απόλυτη προστασία της χερσαίας ζώνης αυτής από την δόμηση και άλλες δραστηριότητες οι οποίες δεν συνάδουν με το κοινωφελές χαρακτήρα της περιοχής. Η απόλυτη προστασία πρέπει να διατηρηθεί μέχρι τα 100 μετρά στον εξωαστικό χώρο, ενώ στην ζώνη 100-200 να ισχύσουν αυστηρότεροι όροι, παραδείγματος χάρη μεγάλη αρτιότητα (>8 στρεμ) με χαμηλό ΣΔ, χωρίς παρεκκλίσεις, και περιορισμοί στις χρήσεις της γης, όπως να επιτρέπονται κατοικίες με τον τοπικό αρχιτεκτονικό σχεδιασμό και να απαγορεύονται οι μεγάλες τουριστικά μονάδες ή β' κατοικίες με παραπάνω από 2 κτήρια. Οι υπάρχουσες κατασκευές, μπορούν να παραμείνουν με την εξασφάλιση των έργων συντήρησής τους, ενώ έργα κοινής ωφέλειας μπορούν να πραγματοποιούνται σε αυτήν. Στο θαλάσσιο τμήμα, ωφέλιμο θα ήταν να απαγορευτεί η οποία αλιευτική δραστηριότητα και να αποτελέσει έναν χώρο αναψυχής, χωρίς την καταστροφή του πυθμένα της θάλασσας.

Αναλυτικότερα και σύμφωνα με τα πορίσματα της έρευνας οι περιοχές οι οποίες φαίνεται να αναγνωρίζεται το μεγαλύτερο πρόβλημα και απαιτείται ιδιαίτερης προσοχής είναι ο Κόλπος της Νάουσας συνολικά, καθώς συγκεντρώνει πολλές δραστηριότητες, ιδιαίτερα τουριστικές, στο παράκτιο τμήμα της και στο οποίο ασκούνται πολύ έντονες πιέσεις κατά τους θερινούς μήνες. Μερικά κατά τον σχεδιασμό πρέπει να δοθεί

και στα αρχαία που υπάρχουν στον πυθμένα της θάλασσας αλλά και για τα για τους παράκτιους υγροβιότοπους, τα ενδιαιτήματα και την παρουσία λειμώνων P.Oceanica. Επίσης, στο παράκτιο τμήμα του Κόλπου πρέπει να γίνει σωστή οριοθέτηση για τα σκάφη που δένουν αρόδο, τις θαλάσσιες δραστηριότητες που λαμβάνουν μέρος στις περιοχές αυτές, την υπερεκμετάλλευση από επιχειρήσεις και την υπερδόμηση που υπάρχει. Μέτρα για τυχόν ρύπανση οφείλουν να ληφθούν, καθώς στο νότιο τμήμα του, υπάρχει το εργοστάσιο της ΔΕΗ, του οποίου η τροφοδοσία με μαζούτ γίνεται με μικρά δεξαμενόπλοια, ενώ οι δεξαμενές είναι πεπαλαιωμένες.

Η δεύτερη κύρια περιοχή, αποτελεί ο Κόλπος της Παροικιάς. Τα προβλήματα στην περιοχή είναι σχεδόν τα ίδια με της Νάουσας με σημαντικότερο την άναρχη και υπερδόμηση, καθώς η περιοχή αποτελεί την πρωτεύουσα της νήσου. Μέλημα πρέπει να δοθεί στην περιοχή για τον κηρυγμένο αρχαιολογικό χώρο της Παλαιά Πόλης, ο οποίος τμήμα του είναι στην επιφάνεια ενώ ο λοιπός βρίσκεται υποθαλάσσια. Επίσης στην είσοδο του κόλπου βρίσκονται δυο ύφαλοι οι οποίες αποτελούν σημαντικά ενδιαιτήματα και υπάρχουν κοράλλια σε αυτούς. Τέλος, στον κόλπο υπάρχει ο επιβατικός λιμένας της Πάρου, στον οποίο κατά τους θερινούς μήνες υπάρχει μεγάλη κίνηση, άρα για να μειωθούν οι επιπτώσεις από την κίνηση των πλοίων πρέπει να οριστεί ένας διάυλος πορείας, ενώ παράλληλα υπάρχει μικρός εμπορικός λιμένας «Βίντσι» στον οποίον δένουν τα πλοία μεταφοράς χύδην οικοδομικών υλικών από τα λατομεία της Πάρου.

Ακολουθούν ο Κόλπος της Σ. Μαρίας (φυσικό τοπίο το οποίο απειλείται, υπερδόμηση εντός της ζώνης Natura από παραθεριστική Β' Κατοικία, ο υγροβιότοπος Αλυκή μαζί με τις θίνες, η υπερεκμετάλλευση από τις επιχειρήσεις και στην μικρή και μεγάλη Σάντα Μαρία, τα αρόδον σκάφη αναψυχής, τα αρχαία, τα θαλάσσια σπορ και οι προστατευόμενα υποθαλάσσιες περιοχές και είδη), η Πούντα μέχρι τον Παρασπόρο (Υπερδόμηση για εξοχική Β' Κατοικία), το Π. Λειβάδι μέχρι το Άσπρο Χωριό (Υπερδόμηση, Υπερεκμετάλλευση από επιχειρήσεις ειδικά στην Χρυσή Ακτή και την Punda Beach, παρουσία υγροβιοτόπων και θινών) και οι υπόλοιπες που προέκυψαν από την έρευνα πεδίου. Οι ερωτηθέντες για τις περιοχές που χρειάζονται προστασία, απάντησαν πως οι αυστηρότεροι όροι πρέπει να εφαρμοστούν σε μια απόσταση 10 έως 20 μέτρα από την ακτογραμμή. Αυτό, αποτελεί ένα ισχυρό στοιχείο πως οι χρήστες αποδέχονται την ανάγκη για αυστηρούς όρους ώστε να προστατευτούν οι περιοχές αυτές, αλλά δεν παύει να είναι μόνο μια μικρή λωρίδα γης που αρκετές φορές δεν είναι αρκετή για να προστατέψει τον κρίσιμο παράκτιο χώρο.

Δυναμική Ζώνη: έως την ισοϋψή των 100 μέτρων στον χερσαίο και έως την ισοβαθή των 50 μέτρων ή 200 μέτρα από την ακτογραμμή στον παραθαλάσσιο

Στην δυναμική ζώνη στον παραθαλάσσιο χώρο, θα πρέπει να απαγορεύεται η αλιεία με μηχανότρατες, αλλά μόνο με παραδοσιακά μέσα αλιείας. Η ελεύθερη κατάδυση με στόχο την αλίευση, πρέπει να αδειοδοτείται από τις τοπικές λιμενικές αρχές ώστε να αλλάζει ο χώρος αλίευσης και να ανανεώνονται τα φυσικά αποθέματα. Στον ίδιο χώρο, με την προϋπόθεση απουσίας θαλάσσιων λειμώνων και διατάραξης του οικοσυστήματος, μπορούν να εγκατασταθούν τα πάρκα ΑΠΕ καθώς ευνοεί το βάθος την εγκατάσταση τους και μειώνει το κόστος. Τέλος, ταχύπλοα και πλοία νέας τεχνολογίας (“high-speed”), απαιτείται ειδικά στον στενό Παροναξίας και Πάρου-Αντιπάρου να γίνεται η πλεύση με μειωμένη ταχύτητα.

Όσον αφορά το χερσαίο τμήμα, παρατίθενται οι υποζώνες:

- **Δυναμική Ζώνη Παροικιάς:** Αποτελεί την περιοχή της πρωτεύουσας του νησιού με τον κεντρικό και εμπορικό λιμένα, με έντονη στα όρια της φέρουσας ικανότητας δόμηση (διάσπαρτη στον εξωαστικό χώρο και συνεκτική εντός των ορίων) και δραστηριοτήτων, κεντρική αγορά, υπηρεσίες και τουρισμό (ξενοδοχειακές μονάδες/διαμερίσματα). Η γεωργική δραστηριότητα είναι ελάχιστη, βόρεια του οικισμού προς Καλάμι. Στην περιοχή προτείνεται η παύση όσο το δυνατό της εξωαστικής άναρχης δόμησης ενώ η γεωργία να διατηρήσει τον χαρακτήρα της.

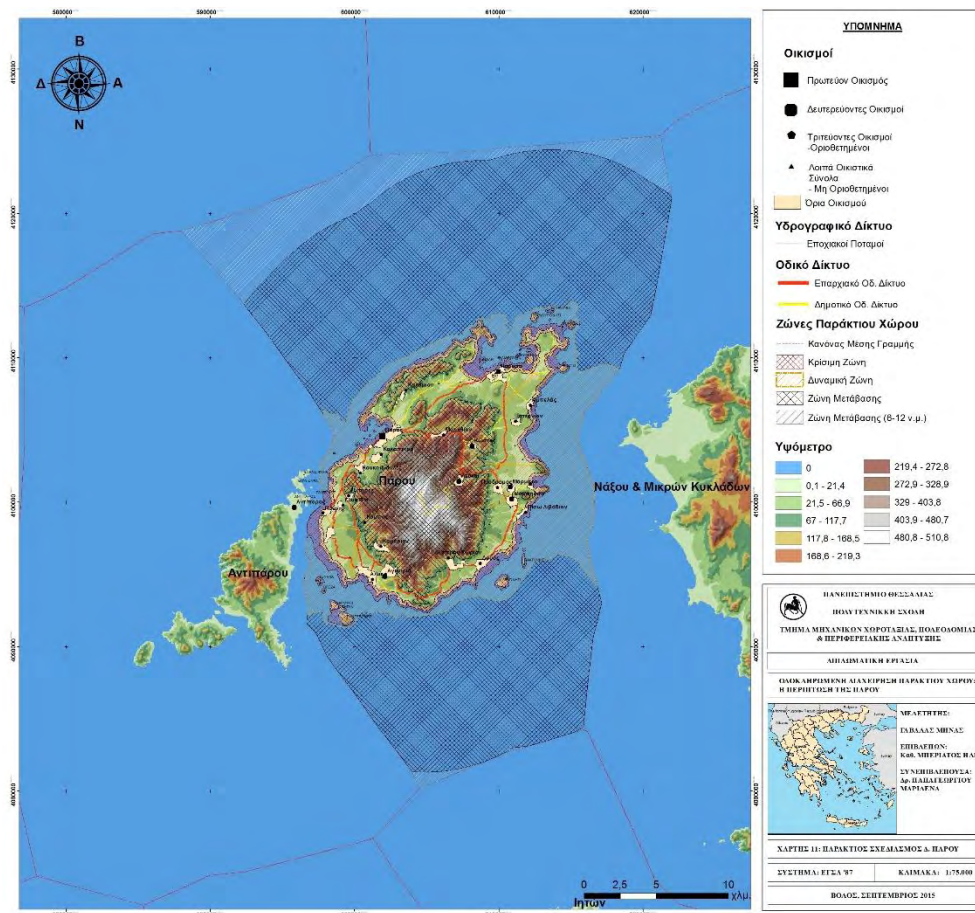
- **Δυναμική Ζώνη Νάουσας:** Αποτελεί τον δεύτερο μεγαλύτερο οικισμό του νησιού, με εντονότατο τουριστικό χαρακτήρα. Η προστατευόμενη γεωργική γη από το ΓΠΣ προς τις Καμάρες όσο και προς τα νοτιοανατολικά πρέπει να προστατευτεί περεταίρω από την δόμηση και να λάβει ένα παραδοσιακό χαρακτήρα με περιβαλλοντικό άξονα (μη χρήση αζωτο-φωσφορούχων λιπασμάτων, τοξικά φυτοφάρμακα κλπ.) καθώς η περιοχή έχει πλούσιο υδροφόρο ορίζοντα, ενώ υπάρχουν και υγροβιότοποι στις Κολυμπήθρες που δέχονται νερά από τις Καμάρες. Επιπρόσθετα, συνετή θα ήταν η απαγόρευση κατασκευής νέων μεγάλων ξενοδοχειακών μονάδων αλλά και νέων β κατοικιών/ βίλες κοντά στον παράκτιο χώρο. Τέλος, στοίχημα μεγάλο αποτελεί η αποκατάσταση του ΧΑΔΑ Νάουσας.
- **Δυναμική Ζώνη Σ. Μαρίας:** Αποτελεί σχεδόν κορεσμένη από δόμηση περιοχή εξοχικής κατοικίας, ενώ αποτελεί προστατευόμενη περιοχή λόγω της πλούσιας πανίδας, του υγροβιότοπου και των γεωμορφών της ακτής. Στόχος αποτελεί η διατήρηση της περιοχής και άμεσης προστασίας της από τα κρούσματα αυθαίρετης δόμησης.
- **Δυναμική Ζώνη Αμπελά – Τσουκαλιά:** Αναπτυσσόμενη δυναμική ζώνη οικοδόμησης εξοχικών κατοικιών και τουριστικών μονάδων (ενοικιαζόμενα σπίτια, ξενοδοχεία). Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μαλακά εδάφη προς τον παράκτιο χώρο και υψηλή διάβρωση ακτών. Προς την ενδοχώρα της Πάρου, εντοπίζεται καλλιεργητική δραστηριότητα η οποία προστατεύεται από το ΓΠΣ και είναι σκόπιμη η βιολογική καλλιέργεια στις εκτάσεις οπωροκηπευτικών. Τέλος, τα ύδατα από τις πισίνες των τουριστικών μονάδων και από τις βίλες, πρέπει να συλλέγονται με βυτιοφόρα, αντί να καταλήγουν στην θάλασσα.
- **Δυναμική Ζώνη Αρχιλόχου – Μώλου:** Περιοχή η οποία έχει διατηρήσει τον γεωργικό χαρακτήρα της καθώς και την μοναδική ομορφιά του παράκτιου χώρου. Η εξωαστική δόμηση είναι ελάχιστη. Τα γεωργικά προϊόντα είναι αποκλειστικά οπωροκηπευτικά λόγω του ζεστού μικροκλίματος και των θερμοκηπίων. Η προστατευόμενη γεωργική που αρχίζει από την Νάουσα, τερματίζει στην περιοχή. Προτείνεται η χρήση δεξαμενών για την άρδευση των εκτάσεων, έναντι των γεωτρήσεων καθώς το υφάλμυρο νερό εισχωρεί στον υδροφόρο ορίζοντα και βιολογικές καλλιέργειες όπως έχει προαναφερθεί.
- **Δυναμική Ζώνη Π. Λειβάδι – Α. Χωριό:** Αναπτυγμένη δυναμική ζώνη τουριστικών μονάδων και εξοχικών κατοικιών. Έντονη εξωαστική δόμηση νοτιά του επαρχιακού οδικού άξονα προς την παραλία ενώ προς τα βορεία είναι περιορισμένη και αποτελεί κυρίως μόνιμες κατοικίες πάρα ελαχίστων εξαιρέσεων. Κρίσιμο αποτελεί το γεγονός του περιορισμού της δόμησης προς τον παράκτιο χώρο και επιδίωξη για εντός σχεδίου δόμηση. Η γεωργία είναι κυρίως σε σιτηρά, χωρίς να απαιτείται προστασία της. Τέλος, προστασία χρίζει ο παράκτιος χώρος της χρήσης ακτής, καθώς η δομή, έχει φτάσει πάνω στην παραλία και απειλεί το τοπικό οικοσύστημα.
- **Δυναμική Ζώνη Προστασίας της Φύσης:** Αποτελεί περιοχή ιδιαίτερου φυσικού κάλους, με πλούσια ενδιαιτήματα πουλιών τα οποία κινδυνεύουν από την λαθροθηρία. Η περιοχή κινδυνεύει επίσης από τις αυθαίρετες ενοικιαζόμενες βίλες. Στόχος είναι η διαφύλαξη του κάλους.
- **Δυναμική Ζώνη Αλυκής:** έχει διατηρηθεί και πρέπει να διατηρηθεί ο χαρακτήρας της περιοχής πάρα της ελάχιστες εξαιρέσεις εξωαστική δόμησης. Πρέπει να ολοκληρωθεί η σύνδεση με τον βιολογικό της Μάρπησας, ώστε να σταματήσει η υπονόμηση του υδροφόρου ορίζοντα
- **Δυναμική Ζώνη Βουτάκος –Πούντα:** Περιοχή κατοικίας κυρίως εντός ορίων οικισμού με ελάχιστη γεωργία στα πεδινά(<50 μέτρων) κυρίως και ελάχιστη δόμηση στον παράκτιο χώρο . Με την κατασκευή του νέου αερολιμένα αυτός ο χαρακτήρας θα διατηρηθεί. Δεν απαιτούνται περεταίρω μέτρα πάρα η σύνδεση της αποχέτευσης με τον βιολογικό του αεροδρομίου για την προστασία του υδροφόρου ορίζοντα.

- **Δυναμική Ζώνη Πούντα – Παρασπόρος:** Ταχεία αναπτυσσόμενη περιοχή ενοικιαζόμενων κατοικιών και για βίλες ειδικά στην περιοχή της Αγίας Ειρήνης, λόγω του ειδυλλιακού τοπίου. Πρέπει να υπάρξει φραγμός στην συνεχόμενη δόμηση, όπως και στον Παρασπόρο με τα ξενοδοχεία και σύνδεση με αποχέτευση.

Μεταβατική ζώνη: υπόλοιπος χερσαίος χώρος και ζώνη 6 & 12 ναυτικών μιλίων από την ακτογραμμή στο θαλάσσιο

Η μεταβατική ζώνη στο χερσαίο τμήμα αποτελεί τον ορεινό όγκο της νήσου, ο οποίος κατά των πλείστων του προστατεύεται από το ΓΠΣ με διάφορες ζώνες. Το οικοδομικό ενδιαφέρον είναι μειωμένο καθώς με αποτελεί βραχώδη έκταση και χωρίς ιδιαίτερη θεά στον θαλάσσιο χώρο. Τα μόνα αρόσιμα εδάφη βρίσκονται στο «οροπέδιο» του Μαραθιού. Στις Λεύκες και στον Κώστο καλλιεργούνται ελιές. Δεν απαιτούνται προσθετά μέτρα προστασίας πέραν από την ορθή λειτουργία των ενεργά δυο λατομείων (άμεση αντιμετώπιση σε εργατικό ατύχημα πχ διαρροή λαδιών) και της αντιμετώπισης των αστικών λυμάτων, τα οποία καταλήγουν σε χείμαρρο στις Λεύκες και σε βόθρους σε λοιπές περιπτώσεις. Επιπρόσθετα, μπορεί και σημασιολογικά να αποτελεί μεταβατική ζώνη, καθώς από το πεδινό, παράκτιο κομμάτι, μας οδηγεί στον κεντρικό ορεινό όγκο και σε μια αλλαγή τοπίου.

Χάρτης 11: Παράκτιος Σχεδιασμός Δ. Πάρου



Πηγή: Ίδια επεξεργασία

Λοιπές κατευθύνσεις για τον παράκτιο χώρο

Από την ανάλυση που έγινε στα προηγούμενα κεφάλαια, είναι εμφανές πως όσα γνωρίζουμε για τον παράκτιο χώρο της Πάρου συγκεντρώνονται κυρίως για το χερσαίο τμήμα, ενώ για το θαλάσσιο είναι μηδαμινά.

Είναι άμεσα συνεπαγόμενο λοιπόν, να απαιτούνται περισσότερες πληροφορίες για το θαλάσσιο χώρο της Πάρου ώστε να αξιοποιηθούν για τον σχεδιασμό. Αρχικά, απαιτείται η χαρτογράφηση των υδάτων με σκοπό τον εντοπισμό των θαλάσσιων λειμώνων *Posidonia Oceanica*, οι οποίοι προστατεύονται, την καταγραφή των θέσεων ενάλιων αρχαιοτήτων οι οποίες δεν είναι γνωστές, την καταγραφή των υλικών στρωμάτων του βυθού ώστε να εντοπιστεί η καταλληλότητα για έργα και τέλος να υπάρχει ένας επικαιροποιημένος χάρτης με τα βάθη ώστε να εφαρμοστεί και η ΟΔΠΧ με ακρίβεια. Τέτοια προσπάθεια έχει εκπονηθεί μόνο για τον κόλπο της Νάουσας χωρίς τα αποτελέσματα να έχουν δημοσιευτεί (Παπαθεοδώρου, 2014).

Όμως κομμάτι του θαλάσσιου χώρου για τον οποίον δεν διατίθενται πληροφορίες και πρέπει να συνδυαστεί με την παραπάνω έρευνα, αποτελούν και τα ενδιαίτηματα και η βιοποικιλότητα του θαλάσσιου χώρου της Πάρου, ώστε να εντοπιστεί ο βαθμός που επηρεάζονται, τον πληθυσμό και την σπανιότητα. Εδώ απαιτείται η παρουσία ενός Βιολόγου ή ακόμα καλύτερα Ιχθυολόγου, ο οποίος θα κάνει επιτόπιες παρατηρήσεις και απαραίτητα θα συνομιλήσει και με τους τοπικούς ψαράδες για τα αλιευτικά τους πεδία κοντά στην Πάρο, τα είδη και τις ποσότητες οι οποίες αλιεύονται, καθώς και με τις καταδυτικές σχολές.

Απαραίτητη είναι συμβολή του Κέντρου Θαλασσιών Ερευνών, το οποίο με τα καταλληλά όργανα στον θαλάσσιο χώρο της Πάρου, μπορεί να κάνει καταμετρήσεις για τον κυματισμό, τα ρέματα, την άνοδο της στάθμης της θάλασσας και την κατεύθυνση του ανέμου, σε μια ετήσια βάση. Με την χωροθέτηση σε καταλληλά σημεία της Πάρου, πιθανότατα 6 στον αριθμό τα οποία είναι κομβικά. Τέτοιες μετρήσεις θα μας δώσουν στοιχεία για την αποδοτικότητα εγκατάστασης ΑΠΕ, την δυνατότητα χωροθέτησης υδατοκαλλιεργειών (αν είναι εφικτό καιρικά πέραν από τους περιορισμούς και την αρνητική γνώμη των ντόπιων κατοίκων), τις μεταβαλλόμενες συνθήκες λόγω της κλιματικής αλλαγής όπως ισχυρότεροι άνεμοι, μεγαλύτεροι κυματισμοί και άνοδος στάθμης και κυματισμοί σκαφών, οι οποίες είναι απαραίτητες για τον σχεδιασμό και πρόβλεψη κινδύνων και επιπτώσεων επί των ακτών. Βέβαια, δεν πρέπει να λησμονηθεί η ολοκλήρωση της χάραξης αιγιαλού και παραλίας για όλη την ακτογραμμή της Νήσου(βλεπ. Κεφ. 3.5.1.5.στ), όπως απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία, καθώς σε μεγάλα τμήματα της δεν έχει ολοκληρωθεί και απαιτείται από τον σχεδιασμό

Παραπάνω, αναφέρθηκε η ύπαρξη αρχαίων που βρίσκονται στους κόλπους του νησιού και για τις εγκαταστάσεις ΑΠΕ και άλλες δραστηριότητες που μπορούν να χωροθετηθούν στο θαλάσσιο τμήμα. Για την εγκατάσταση των ΑΠΕ απαιτούνται αρχικά τα πορίσματα της προκαταρκτικής έρευνας, ώστε να εξασφαλιστεί το κατάλληλο αιολικό δυναμικό, τα ισχυρά ρέματα και τα κύματα στην περιοχή ώστε η τοποθέτησή τους να είναι αποδοτική αλλά και παράλληλα να καλυφθεί η στατική τους επάρκεια και καθώς αποτελούν μεγάλης κλίμακος έργα να μην διαταραχθεί το υποθαλάσσιο φυσικό περιβάλλον, ή με μια κατάλληλη μελέτη, η περιοχή εγκατάστασης να γίνει ένα καταφύγιο για αλιευτικά αποθέματα, με την τεχνητή εγκατάσταση βράχων τα οποία έχουν διπλή λειτουργία και σαν καταφύγιο για τα ψάρια αλλά και σαν παραγωγή κυματισμού και ισχυρότερων ρεμάτων στην περιοχή. Βέβαια, ο παράκτιος χώρος και ειδικά στο Αιγαίο, δεν είναι απεριόριστος, όπως και ο παράκτιος χώρος που ανήκει σε έναν Δήμο, εκτός και αν γίνει συμφωνία για ένα έργο μεταξύ δυο κοντινούς ΟΤΑ, απαιτείται η εκπόνηση μελέτης από μηχανολόγο, για την δυνατότητα ένταξης στον ίδιο πυλώνα της ανεμογεννήτριας να τοποθετηθούν και τα «σκουλήκια» για την κυματική ενέργεια αλλά και οι τουρμπίνες για την ρευματική, ώστε σε μια περιοχή να υπάρχουν και τα τρία είδη συγκεντρωμένα και καταλλήλως τοποθετημένα.

Επιπρόσθετα, σημαντικός μοχλός αποτελεί η γνώμη των ερωτηθέντων, η οποία, για την εγκατάσταση ρευματικών και κυματικών πάρκων είναι από αρκετά θετική έως πολύ. Το δίλλημα για την εγκατάσταση ΑΠΕ έγκειται στα Αιολικά πάρκα όπου οι γνώμες δίστανται και πάνε κλιμακωτά από το υψηλότερο προς το χαμηλότερο από αρκετά θετικά και χαμηλότερα το λίγο. Σημαντική υπερίσχυση στο λίγο, υπάρχει στους μόνιμους κάτοικους του νησιού οι οποίοι πιστεύουν ότι θα αποτελεί άλλη μια πρόχειρη χωροθέτηση και θα καταστρέψει το τοπίο, ενώ την γνώμη αυτή δεν φαίνεται να την συμμερίζονται οι παραθεριστές της Πάρου, οι οποίοι τις βλέπουν πιο θετικά. Για όλους τους παραπάνω λόγους για τους οποίους αναφέρθηκαν θα πρέπει να γίνει μελέτη με τα κριτήρια χωροθέτησης των αιολικών πάρκων ώστε να μην διαταραχθεί το τοπίο, να μην καταναλωθεί άδικα χώρος και να είναι ενεργειακά και επενδυτικά συμφέρουσα μιας τέτοιας μορφής εγκατάστασης και στροφής προς ένα φιλικότερο περιβάλλον. Από την άλλη η εγκατάσταση υδατοκαλλιέργειών, αντιμετωπίζονται απολύτως αρνητικά από τους ντόπιους και δεν είναι καθόλου θετικοί σε ποσοστό 76%, ενώ οι παραθεριστές κυμαίνονται μεταξύ του αρκετά και του λίγο. Είναι σαφής η άρνηση των κατοίκων γιατί τέτοια εγκατάσταση, ωστόσο, απαιτείται η πρόβλεψη για εγκατάσταση τέτοιων μεμονωμένων μονάδων αν αρθούν τα κριτήρια χωροθέτησης και προβλήματα καιρού. Στον αντίποδα, είναι σαφής η θετική γνωμάτευση του κοινού, για την χωροθέτηση του υδατοδρομίου στο νησί.

Όσον αφορά τα αρχαία, που θα εντοπιστούν στο υποθαλάσσιο χώρο έπειτα από την ψηφιακή σάρωση του βυθού, το κοινό είναι διχασμένο ανάμεσα στην ανάσυσή τους και ανάδειξη τους στο Αρχαιολογικού Μουσείου της Πάρου ή να δεσμευτεί ο χώρος και να γίνει η επιτόπια ανάδειξή τους. Η απόφαση είναι πραγματικό δίλλημα και απαιτείται η γνωμάτευση αρχαιολόγου δύτη, ώστε να κριθεί η αναγκαιότητα για απόσπαση ή επιτόπιας ανάδειξης δια μέσου καταδυτικών εκδρομών είτε με σκάφη με γυάλινο πάτο στην περίπτωση της Παροικιάς, τα οποία είναι αρκετά επιφανειακά. Τα σημαντικά ευρήματα, θα ήταν σημαντικό να αποσπαστούν από τον βυθό και να αναδειχθούν στο μουσείο της Πάρου, εδώ απομεινάρια από τα ναυάγια ή κομμάτια από τους κίονες του Ναού του Ποσειδώνα στην Σάντα Μαρία ή τα ίχνη παλιού οικισμού στην περιοχή μπορούν να παραμείνουν στην περιοχή και να αναδειχθούν εξασφαλίζοντας τουριστική επισκεψιμότητα.

Τέλος για τις ακατάλληλες μορφές τουρισμού, η πλειοψηφία των ερωτηθέντων απάντησε πως όλες οι μορφές είναι θετικές. Μετά ακολουθούν ο αλιευτικός τουρισμός, η κρουαζιέρα και των σκαφών αναψυχής. Σύμφωνα με τον Ειδικό Τουρισμού ο αλιευτικός τουρισμός αποτελεί μια ευκαιρία για μια εναλλακτική μορφή τουρισμού, ενώ ο τουρισμός κρουαζιέρας δεν συνίσταται για την νήσο, αλλά στην Παροικια ελλειμνίζονται μικρά κρουαζιερόπλοια, αποβιβάζουν τουρίστες ώστε περιηγηθούν στο νησί. Αναφορικά για τα σκάφη αναψυχής, παρότι το Ειδικό τα προάγει, οι ντόπιοι και οι παραθεριστές δεν δέχονται αυτή την μορφή τουρισμού. Κρίσιμη λοιπόν αποτελεί η προσπάθεια του χωροτάκτη/ πολεοδόμου να εναρμονίσει αυτές τις δυο κατευθύνσεις στον παράκτιο σχεδιασμό. Η παρούσα προσπάθεια, μπορεί να εφαρμοστεί βέβαια με ένα Place Marketing, ώστε να εξασφαλιστεί τα μέγιστα η επιτυχία του σχεδιασμού στον τομέα του τουρισμού.

Οι παραπάνω κατευθύνσεις αποτελούν προτάσεις οι οποίες προκύπτουν από τα ερωτηματολόγια και την ανάλυση του τρίτου κεφαλαίου. Αυτό δεν συνεπάγεται πως ο σχεδιασμός ολοκληρώνεται στις παρούσες προτάσεις. Ο αρμόδιος της εκπόνησης ενός τέτοιου σχεδίου είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει μια σωρεία και από άλλες κατευθύνσεις που απορρέουν από τα Ευρωπαϊκά Πλαίσια και την Εθνική Νομοθεσία. Συνοπτικά, πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αειφορική διαχείριση και προστασία του παράκτιου χώρου χωρίς να αποτρέπεται η πρόσβαση τους ανθρώπους αλλά στις δραστηριότητες και λειτουργίες εκείνες οι οποίες θα τον αλλοιώσουν. Ειδική μέριμνα πρέπει να ληφθεί για την συνέχιση, προστασία και διατήρηση των ειδών που προκύπτουν από το τρίτο κεφάλαιο της ανάλυσης αλλά και την προκαταρκτική θαλάσσια και υποθαλάσσια μελέτη της περιοχής. Αν επιτρεπόταν η χρήση μεταφορών στο χωροταξικό σχεδιασμό, θα μπορούσαμε να πούμε ότι ο Γενικός Πολεοδομικός

Σχεδιασμός σε συνδυασμό με την Ολοκληρωμένη Διαχείριση του Παράκτιου Χώρου, αποτελούν τους μαέστρους σε μια ορχήστρα λειτουργιών και χρήσεων στον χώρο, ο οποίος εκτείνεται από την υψηλότερη κορυφή του νησιού έως τα 6-12 ναυτικά μίλια, όπου αυτό είναι εφικτό λόγω των μικρών αποστάσεων μεταξύ των νήσων, στον οποίο πρέπει να επιτευχθεί η τέλεια αρμονική και αειφορική διαχείριση τους, ώστε να αποτελέσει μια παρακαταθήκη για τις επόμενες γενεές. Μια προσπάθεια αποφυγής μικροσκοπικών και ευκαιριακών αποφάσεων αλλά μακροσκοπικών για την αποφυγή μια τραγωδίας των κοινών της νήσου Πάρου.

6. ΠΗΓΕΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Ελληνόγλωσση

- Αγγελίδης, Μ. και Οικονόμου, Α. (2005). Χρήσεις γης και επιπτώσεις στον παράκτιο χώρο της Ελλάδας, HELECO 05: Διεθνής έκθεση και συνέδριο για την τεχνολογία περιβάλλοντος, Αθήνα: Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Αποστολάκης, Μ. (2012). Προστασία και ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών: Το διεθνές, ευρωπαϊκό και εθνικό πλαίσιο, Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, Αθήνα: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- Δέκαθλον ΑΕ (2006). Μελέτη ΓΠΣ Πάρου, Αθήνα
- Δουκάκης, Ε. (2007). Φυσικές καταστροφές και παράκτια ζώνη. Εισήγηση, Ημερίδα με θέμα: Πρόληψη – Διαχείριση των φυσικών καταστροφών. Ο ρόλος του Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού, Αθήνα
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή (1999). Προς Μια Ολοκληρωμένη Ευρωπαϊκή Στρατηγική των Παράκτιων Ζωνών: Γενικές αρχές και πολιτικές επιλογής, Λουξεμβούργο
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2001). Παράκτιες ζώνες: μια προτεραιότητα για την Ευρωπαϊκή Ένωση, Λουξεμβούργο.
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2011). Έγγραφο κατευθύνσεων. Εφαρμογή των Οδηγιών για τα πτηνά και τους οικοτόπους σε εκβολές ποταμών και παράκτιες ζώνες, Λουξεμβούργο.
- Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2015). Θαλάσσια Πολιτική. Διαθέσιμο σε: http://ec.europa.eu/maritime-affairs/policy/maritime_spatial_planning/indexel.html (Ανακτήθηκε 2 Σεπτεμβρίου 2015)
- Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (2000). Ανακοίνωση της Επιτροπής για την ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών. Μια στρατηγική για την Ευρώπη, Βρυξέλλες: COM 2000/547.
- Ζαλίδης, Γ.Χ. και Α. Μαντζαβέλας (συντονιστές έκδοσης) (1994). Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη
- Ηλιοπούλου Κ. (2013). Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Λιμένα Παροικιάς Πάρου, Αθήνα
- Καλλία – Αντωνίου, Α. (2011). Η Εφαρμογή του Διεθνούς και Ευρωπαϊκού δικαίου Περιβάλλοντος στην Ελλάδα, Επιμορφωτικό Πρόγραμμα, Αθήνα: Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης
- Καρύμπαλης Ε. (2010). Παράκτια γεωμορφολογία, Εκδόσεις Ίων, Αθήνα
- Κοκκώσης, Χ., Δημητρίου, Κ., Κωνσταντόγλου, Μ. (1999). Δημιουργία Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών για τις παράκτιες περιοχές στην Ελλάδα, 1ο Πανελλήνιο συνέδριο «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – Δυνατότητες και Εφαρμογές, Προοπτικές και Προκλήσεις, Αθήνα
- Μανούρης, Γ., Γούτσιου, Α., Κασσιός, Κ. (2005). Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων και παράκτιες ζώνες, HELECO 05: Διεθνής έκθεση και συνέδριο για την τεχνολογία περιβάλλοντος, Αθήνα: Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Μουρμούρη, Α. (2005). Ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιων περιοχών: 7 Ζητήματα – Κλειδιά για την εφαρμογή της, Τεχνικά Χρονικά, σ.σ. 83-95
- Μπεριάτος, Η. (2014, 21 Ιανουαρίου). Νέα Χωροταξία αποκλεισμού στον νησιωτικό χώρο, Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ, σελ. 8
- Μπεριάτος, Η. και Παπαγεωργίου, Μ. (2010). Η χωροταξία του παράκτιου και θαλάσσιου χώρου: Η περίπτωση της Ελλάδας στη Μεσόγειο. Στο Μπεριάτος, Η., Παπαγεωργίου, Μ. (επιμελητές), Χωροταξία – Πολεοδομία – Περιβάλλον στον 21ο Αιώνα (σ.σ. 189 – 204), Βόλος: Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας

- Μπεριάτος, Η. και Παπαγεωργίου, Μ. (2013). Χωροταξικός Σχεδιασμός σε Ευαίσθητες και Κρίσιμες Περιοχές, Πανεπιστημιακές σημειώσεις μαθήματος Στούντιο Χωροταξίας Ιβ, Βόλος: Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας
- Παπαθεοδώρου Γ. (2014). 13^ο Επιστημονικό Συμπόσιο: «Ολοκληρωμένη θαλάσσια πολιτική και θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός»: Εισήγηση «Αποτύπωση, Προστασία και ανάδειξη του θαλάσσιου φυσικού και πολιτιστικού πλούτου», Κεφαλονιά
- Παπαπετρόπουλος, Α. (2009). Ο χωροταξικός σχεδιασμός του αιγιαλού και της παραλίας: Θεωρητικές και νομολογιακές προσεγγίσεις, *Νόμος και Φύση*. Διαθέσιμο σε: <http://www.nomosphysis.org.gr/articles.php?artid=3749&lang=1&catid=1> (Ανακτήθηκε 2 Σεπτεμβρίου 2015)
- Πεγλιβάνογλου, Γ.(2009). Προστασία του παράκτιου περιβάλλοντος, το ισχύον δίκαιο και η ελληνική πραγματικότητα. Στο 9ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας(Πρακτικά). Τόμος Ι (σ.σ. 293-298). Πάτρα
- Πρίνος, Π. (2005). Η ευρωπαϊκή σύσταση για την ολοκληρωμένη διαχείριση της παράκτιας ζώνης και η εφαρμογή της στην Ελλάδα, HELECO 05: Διεθνής έκθεση και συνέδριο για την τεχνολογία περιβάλλοντος, Αθήνα: Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Σ.Δ.Π.Π.Θ. (2013). Δελτίο Τύπου Συλλόγου Διοικητικού Προσωπικού Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διαθέσιμο σε: http://www.uth.gr/static/miscdocs/anakoynoseis/20130808_Deltio_Typou_sdp.pdf (Ανακτήθηκε 2 Σεπτεμβρίου 2015)
- Σταματίου, Ε. (2003). Ελλάδα και μεσογειακός χώρος, προστασία και διαχείριση ακτών, συγκριτική προσέγγιση, Σειρά Ερευνητικών Εργασιών ΤΜΧΠΠΑ, 8 (6): σ.σ. 123-144, Βόλος: ΤΜΧΠΠΑ
- ΥΠΕΚΑ, (2009). Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης – ΕΠΧΣΑΑ για τον παράκτιο χώρο και τα νησιά (Σχέδιο ΚΥΑ), Αθήνα: ΥΠΕΚΑ
- Χαϊνταρλής, Μ. (2014). Προστασία του περιβάλλοντος και διαχείριση των συγκρούσεων στον παράκτιο χώρο: Ο ρόλος και η συνεισφορά των νομικών εργαλείων. Στο Καρύμπαλης, Ε., Παπαδόπουλος, Α., Χαλκιάς, Χ. (επιμελητές), Η Γεωγραφία του Παράκτιου και Νησιωτικού Χώρου (σ.σ. 173 – 195), Αθήνα: Εκδόσεις Σταμούλης
- Χατζημίρος, Κ. και Παναγιωτίδης, Π. (2007). Ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιας ζώνης – Αξιολόγηση της εφαρμογής του ευρωπαϊκού θεσμικού πλαισίου, σ.σ. 395- 404, Αθήνα: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Ξενογλωσση

- European Commission – EU Policy on Integrated Coastal Management – The history of EU Integrated Coastal Management Policy, (2015α). Διαθέσιμο σε: <http://ec.europa.eu/environment/iczm/background.html> (Ανακτήθηκε 20 Ιουλίου 2015)
- European Commission – Coastal Zone Policy, (2015β). Διαθέσιμο σε: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32010D0631> (Ανακτήθηκε 20 Ιουλίου 2015)
- European Environment Agency (2010). Marine and Coastal Environment, Copenhagen. Διαθέσιμο σε: <http://www.eea.europa.eu/soer/europe/marine-and-coastal-environment> (ανακτήθηκε 20 Ιουλίου 2015)
- Peel, M.C. κ.α. (1 Μαρτίου 2007). Updated world map of the Koppen-Geiger climate classification. Hydrology and Earth System Sciences Discussions 4, (439–473). Διαθέσιμο σε: <http://www.hydrol-earth-syst-sci-discuss.net/4/439/2007/hessd-4-439-2007-print.pdf> (Ανακτήθηκε 15 Ιουλίου 2015)

Katsanevakis S, Coll M, Piroddi C, Steenbeek J, Ben Rais Lasram F, Zenetos A, Cardoso AC, (2014). Invading the Mediterranean Sea: biodiversity patterns shaped by human activities. *Frontiers in Marine Science* 1:32. doi: 10.3389/fmars.2014.00032

Mariolakos, I. & Papanikolaou. D. (1981): The Neogene Basins of the Aegean Arc from the paleogeographic and the geodynamic point of view. - Proc. int. Symp. Hellenic Arc and Trench, Athens 1981: 383-399

Panayotides, P., 2002. Posidonia meadows, In Spyropoulou, S.(ed), Preparation of a Strategic Action Plan for the conservation of Biological Diversity in the Mediterranean Region- SAP BIO, National Report of Greece.

Διαδικτυακές

Γεωδυναμικό Ινστιτούτο (2015). www.gein.noa.gr/el

Ελ.Στατ. (2015). www.statistics.gr/

Ι.Γ.Μ.Ε. (2015). www.igme.gr/

ΥΠΙΑ (2015). www.ypa.gr

ΥΠΕΚΑ – Κύρωση Διεθνών Συμβάσεων και Πρωτοκόλλων, (2015α). Διαθέσιμο σε: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=561&language=el-GR> (ανακτήθηκε 2 Σεπτεμβρίου 2015)

Φιλότης (2015). <https://filotis.itia.ntua.gr/>

e-Demography (2015). www.e-demography.gr/

World Watch Institute (2015). Oceans Absorb Less Carbon Dioxide as Marine Systems Change. Διαθέσιμο σε: <http://www.worldwatch.org/node/6323> (Ανακτήθηκε 2 Σεπτεμβρίου 2015)

Wunderground (2015). www.wunderground.com/

UNEP (1985). Environmental Refugees. Διαθέσιμο σε: <http://www.liser.eu/en/home> (Ανακτήθηκε 2 Σεπτεμβρίου 2015)

UNEP (2015). Barcelona Convention. Διαθέσιμο σε: <http://www.unepmap.org/index.php?module=content2&catid=001001004> (Ανακτήθηκε 2 Σεπτεμβρίου 2015)

UNRIC (2013). Ωκεανοί : Η Πηγή της Ζωής Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για το Δίκαιο της Θάλασσας, 20ή Επέτειος (1982-2002). Διαθέσιμο σε: http://www.unric.org/ei/index.php?option=com_content&view=article&id=26267&Itemid=31. (Ανακτήθηκε 2 Σεπτεμβρίου 2015)

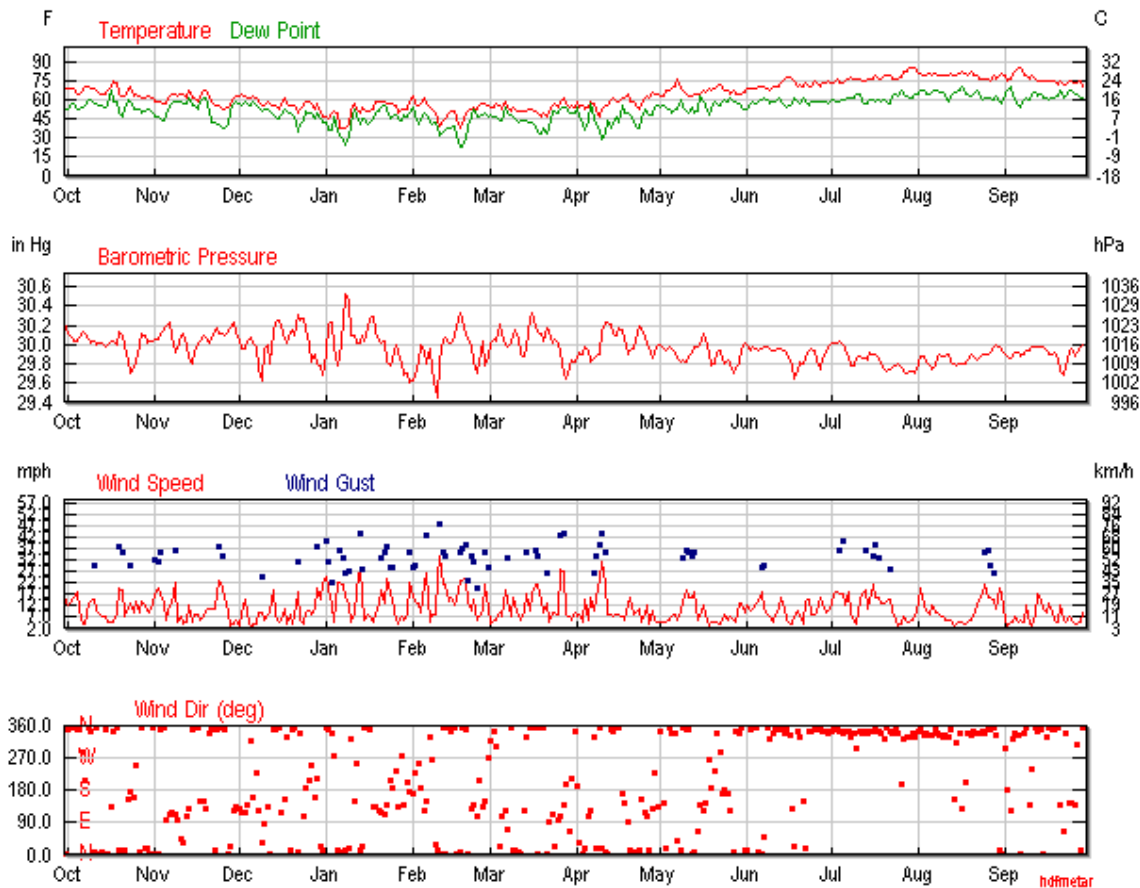
Δημόσιοι Φορείς

Δήμος Πάρου (2014 – 2015). Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Γαβαλάς Νικόλαος, Πάρος

Διεύθυνση Δασών Νομού Κυκλάδων (2015). Σύρος

7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Μετεωρολογικά Στοιχεία Πάρου



	Avg	Min	Sum
Max			
Temperature			
Max Temperature	36 ° C	22 ° C	5 ° C
Mean Temperature	31 ° C	18 ° C	3 ° C
Min Temperature	26 ° C	16 ° C	1 ° C
Σημείο Δρόσου			
Σημείο Δρόσου	25 ° C	12 ° C	-9 ° C
Ανεμος			
Ανεμος	66 km/h	17 km/h	0 km/h
Gust Ανεμος	90 km/h	53 km/h	32 km/h
Sea Level Pressure			
Sea Level Pressure	1035 hPa	1014 hPa	993 hPa

Στοιχεία παραγωγικών δραστηριοτήτων πρωτογενούς τομέα Δ. Πάρου

1993									
ΔΗΜΟΣ / Δ.Δ.	Αροτραίες καλλιέργειες			Λαχανοκομικά		Δενδρώδεις καλλιέργειες			Μούστος
	Σύνολο	Κριθάρι	Σινοδοτικά (κριθάρι - βρώμη για σανό)	Σύνολο	Τομάτες	Σύνολο	Ελαιόλαδο	Ελιές ελαιοποίησης	
Δ.Δ. Πάρου	1.727.530	736.000	380.000	539.500	254.000	186.100	80.000	25.000	600.000
Δ.Δ. Αγκαϊριάς	192.700	59.000	31.900	53.675	25.000	125.650	10.000	35.000	140.000
Δ.Δ. Αρχιλόχου	1.106.470	410.000	220.800	444.000	220.000	329.800		220.000	35.000
Δ.Δ. Κώστου	416.200	40.000	10.000	28.000	4.500	100.000		30.000	100.000
Δ.Δ. Λευκών	329.170	170.000	22.500	53.700	16.000	38.210		10.000	15.000
Δ.Δ. Μάρπησσας	924.900	350.000	94.800	448.500	176.000	524.000		390.000	40.000
Δ.Δ. Νάουσας	813.550	205.000	100.000	130.300	100.000	106.800	100.000	50.000	600.000
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	5.510.520	1.970.000	860.000	1.697.675	795.500	1.410.560	190.000	760.000	1.530.000
1998									
ΔΗΜΟΣ / Δ.Δ.	Αροτραίες καλλιέργειες			Λαχανοκομικά		Δενδρώδεις καλλιέργειες			Μούστος
	Σύνολο	Κριθάρι	Σινοδοτικά (κριθάρι - βρώμη για σανό)	Σύνολο	Τομάτες	Σύνολο	Ελαιόλαδο	Ελιές ελαιοποίησης	
Δ.Δ. Πάρου	2.376.200	900.000	270.000	694.700	396.000	147.600	140.000	45.000	1.130.000
Δ.Δ. Αγκαϊριάς	11.669.710	60.000	32.000	76.900	45.000	107.000	20.000	42.000	150.000
Δ.Δ. Αρχιλόχου	1.091.950	151.000	193.800	391.100	216.000	295.300		195.000	40.000
Δ.Δ. Κώστου	113.350	441.600	11.500	29.500	4.500	237.000		200.000	110.000
Δ.Δ. Λευκών	329.500	170.000	23.000	53.300	16.000	38.200	50.000	10.000	15.000
Δ.Δ. Μάρπησσας	1.151.600	380.000	192.000	466.400	259.000	504.300		400.000	100.000
Δ.Δ. Νάουσας	918.200	250.000	150.000	123.280	100.000	91.690	80.000	45.000	600.000
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	17.650.510	2.352.600	872.300	1.835.180	1.036.500	1.421.090	290.000	937.000	2.145.000
2003									
ΔΗΜΟΣ / Δ.Δ.	Αροτραίες καλλιέργειες			Λαχανοκομικά		Δενδρώδεις καλλιέργειες			Μούστος
	Σύνολο	Κριθάρι	Σινοδοτικά (κριθάρι - βρώμη για σανό)	Σύνολο	Τομάτες	Σύνολο	Ελαιόλαδο	Ελιές ελαιοποίησης	
Δ.Δ. Πάρου	1769900	77000	905.000	426.100	76.100	504.900	65000	400000	280000
Δ.Δ. Αγκαϊριάς	1.165.340	260000	690.000	79.400	49.000	388.200	36806	350000	88200
Δ.Δ. Αρχιλόχου	1.132.680	128750	384.500	322.700	177.500	119.500		18000	195000
Δ.Δ. Κώστου	688.240	160000	404.000	44.700	18.000	259.430		226000	54000
Δ.Δ. Λευκών	479.060	80000	220.000	59.700	17.000	262.155		224805	182000
Δ.Δ. Μάρπησσας	1.146.700	132500	425.000	537.300	329.000	404.550		300000	175000
Δ.Δ. Νάουσας	1.388.000	132000	802.000	123.985	100.000	214.880	80000	170000	240000
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	7.769.920	970.250	3.830.500	1.593.885	766.600	2.153.615	181.806	1.688.805	1.214.200

ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ ΑΠΟΓΡΑΦΕΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ 1993-1998-2003

1993	Γάλα		Κρέας (βάρος)					Τυρί	Αυγά	Μέλι	Δέρματα μικρών ζώων
	Σύνολο	Αγελαδινό	Σύνολο	Μοσχάρια	Χοίροι	Κατσίκια	Πουλερικά				
Δ.Δ. Πάρου	367.800	291.500	101.940	43.500	21.600	5.400	15.700	145.000	1.050.000	6.000	1.346
Δ.Δ. Αγκαϊριάς	215.400	116.500	83.912	17.860	30.290	9.702	13.950	38.000	455.000	0	755
Δ.Δ. Αρχιλόχου	173.740	150.000	41.383	12.750	12.098	2.316	5.820	41.500	198.000	300	359
Δ.Δ. Κώστου	156.050	93.900	29.064	6.450	8.400	4.200	2.940	27.600	300.000	4.000	515
Δ.Δ. Λευκών	301.200	135.000	73.665	24.050	16.600	6.750	8.700	44.600	420.000	150	764
Δ.Δ. Μάρπησσας	381.400	310.500	75.262	24.660	12.579	4.958	11.850	28.000	438.000	560	866
Δ.Δ. Νάουσας	277.000	105.000	91.350	34.900	12.340	8.815	6.225	39.500	650.000	550	785
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	1.872.590	1.202.400	496.576	164.170	113.907	42.141	65.185	364.200	3.511.000	11.560	5.390
1998	Γάλα		Κρέας (βάρος)					Τυρί	Αυγά	Μέλι	Δέρματα μικρών ζώων
	Σύνολο	Αγελαδινό	Σύνολο	Μοσχάρια	Χοίροι	Κατσίκια	Πουλερικά				
Δ.Δ. Πάρου	560.200	396.000	107.250	47.300	8.200	8.160	30.200	54.300	375.000	3.000	1.860
Δ.Δ. Αγκαϊριάς	233.400	128.000	47.350	9.650	3.400	6.000	9.390	25.500	600.000	0	940
Δ.Δ. Αρχιλόχου	151.200	125.000	40.765	10.750	6.500	2.100	11.115	10.800	360.000	300	320
Δ.Δ. Κώστου	161.350	89.750	22.825	6.200	5.000	3.250	2.600	27.600	270.000	3.000	355
Δ.Δ. Λευκών	292.150	135.000	62.225	17.650	9.160	5.600	6.840	55.000	675.000	200	565
Δ.Δ. Μάρπησσας	295.600	230.000	59.000	18.000	5.010	6.000	8.030	17.700	375.000	700	310
Δ.Δ. Νάουσας	171.000	9.000	82.790	34.000	13.040	3.520	10.680	38.500	650.000	900	790
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	1.864.900	1.112.750	422.205	143.550	50.310	34.630	78.855	229.400	3.305.000	8.100	5.140
2003	Γάλα		Κρέας (βάρος)					Τυρί	Αυγά	Μέλι	Δέρματα μικρών ζώων
	Σύνολο	Αγελαδινό	Σύνολο	Μοσχάρια	Χοίροι	Κατσίκια	Πουλερικά				
Δ.Δ. Πάρου	560.000	385.000	128.385	33.500	19.700	26.900	22.300	57.200	1.125.000	2.000	3.630
Δ.Δ. Αγκαϊριάς	226.000	112.500	71.155	22.200	11.000	15.400	7.800	19.500	825.000	3.000	1.074
Δ.Δ. Αρχιλόχου	144.860	120.000	59.635	17.680	11.710	2.560	20.800	11.000	240.000	400	315
Δ.Δ. Κώστου	174.600	90.000	53.406	27.200	5.320	9.176	2.950	19.700	330.000	1.300	800
Δ.Δ. Λευκών	188.850	112.500	84.329	23.300	17.576	18.500	7.008	19.200	780.000	250	1.090
Δ.Δ. Μάρπησσας	344.850	276.000	77.565	35.430	12.380	5.955	10.450	27.900	336.000	1.000	765
Δ.Δ. Νάουσας	287.800	150.000	79.805	27.000	7.600	12.320	9.525	13.500	650.000	2.800	1.090
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ	1.926.960	1.246.000	554.280	186.310	85.286	90.811	80.833	168.000	4.286.000	10.750	8.764
ΠΗΓΗ: ΕΣΥΕ											

Βυζαντινά Μνημεία Πάρου

A/A	Προστατευόμενα βυζαντινά μνημεία	Δημοσίευση
1	Μοναστηριακό Συγκρότημα Καταπολιανής στην Παροικιά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
2	Παλαιοχριστιανική Βασιλική «Τριών Εκκλησιών»	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
3	Βυζαντινός ναός Ευαγγελιστριάς στα Επισκοπιανά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
4	Ναός Θεοσκέπαστης (Εισόδια Θεοτόκου) στα Πρωτόρια	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
5	Βυζαντινός ναός Αγ. Ιωάννη στο Μαράθι	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
6	Ναός Αγίου Στυλιανού στην Παροικιά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
7	Ναός Ζωοδόχου Πηγής στην Παροικιά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
8	Ναός Αγίας Παρασκευής στη Νάουσα	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
9	Ναός Σωτήρος (Υπαπαντής) στη Νάουσα	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
10	Ναός Αγίας Βαρβάρας – Αγίου Σπυριδώνα στη Νάουσα	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
11	Ναός Αγίου Δημητρίου στη Νάουσα	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
12	Ναός Αγίου Παντελεήμονα στη Νάουσα	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
13	Ναός Αγίου Κωνσταντίνου στη Νάουσα	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
14	Ναός Προφήτη Ηλία (πρώην Αναλήψεως) στη Νάουσα	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
15	Ναός Αγίων Αναργύρων στη Νάουσα	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
16	Ναός Ταξιάρχων στη Νάουσα	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
17	Ανώνυμος ημικυκλικός βυζαντινός ναός στα Πρωτόρια	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
18	Μονή Αγίου Ιωάννου Θεολόγου (Αγ. Ιωάννου Γυαλιστή) στα Β.Α. των Λευκών	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
19	Μονή Αγίων Θεοδώρων, στα ΒΑ της Αγκαιριάς	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
20	Ναός Αγίου Νικολάου – Αγίου Γεωργίου στο Δραγουλά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
21	Ναός Αγίου Ιωάννου στο Δραγουλά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
22	Ναός Ζωοδόχου Πηγής στο Δραγουλά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
23	Μονή Αγίου Παντελεήμονος στο Δραγουλά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
24	Ναός Αγίου Ιωάννη Προδρόμου στο Δραγουλά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
25	Ναός Αγίας Παρασκευής στο Δραγουλά	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
26	Ναός Αγίας Μαρίας στον Κώστο	ΦΕΚ 153/A/28-6-2002 (N. 3028/2002)
27	Ναός Αγ. Αικατερίνης, στην περιοχή του Κάστρου Παροικιάς	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
28	Ναός Αγίας Βαρβάρας, στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
29	Ναός Αγίας Βηθλεέμ, στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
30	Ναός Αγίας Ελένης, στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
31	Ναός Αγίας Ελεούσης, στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
32	Ναός Αγ. Κυριακής στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
33	Ναός Αγ. Μαρίας στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
34	Ναός Αγ. Μαρίας, στην περιοχή του Κάστρου Παροικιάς	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
35	Ναός Αγ. Παρασκευής, στο κτήμα Πατέλη	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
36	Ναός Αγίας Τριάδος και Αγίας Παρασκευής στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
37	Ναός Αγ. Αθανασίου στην Κάτω Πόρτα Κάστρου Παροικιάς	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
38	Ναός Αγίου Αρτεμίου στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
39	Ναός Αγίου Γεωργίου στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
40	Ναός Αγίου Γεωργίου, στο κτήμα Βουτάκου	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
41	Ναός Αγίου Ευσταθίου, ανατολικά της Παροικιάς	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
42	Ναός Αγίου Θωμά, ανατολικά της Παροικιάς	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
43	Ναός Αγίου Ιωάννου, στην περιοχή Κάστρου Παροικιάς	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
44	Ναός Αγίου Ιωάννου στην Κακοπετριά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
45	Ναός Αγίου Ιωάννη Αποκεφαλίστη στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
46	Ναός Αγίου Ιωάννου του Προδρόμου στο Δάσος	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
47	Ναός Αγίου Λουκά (πρώην Αγ. Γεωργίου) στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
48	Ναός Αγίου Μάρκου στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
49	Ναός Αγίου Νικολάου στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
50	Ναός Αγίου Νικολάου της Αγοράς στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992
51	Ναός Αγίου Νικολάου στην Παραλία Παροικιάς	ΦΕΚ 209/B/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/B/3-7-1992

Α/Α	Προστατευόμενα βυζαντινά μνημεία	Δημοσίευση
52	Ναός Αγίου Νικολάου κοντά στην Εκατονταπιυλιανή	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
53	Ναός Αγίου Νικολάου στην τοποθεσία Δάσος	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
54	Ναός Αγίου Ονουφρίου, στην περιοχή Κάστρου Παροικιάς	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
55	Ναός Αγ. Φωκά στο Ακρωτήρι	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
56	Ναός Αγίου Χαράλαμπους, στη θέση Δάφνες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
57	Μονή Αγίων Αναργύρων, ανατολικά της Παροικιάς	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
58	Ναός Αγίων Αναργύρων στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
59	Ναός Γενεσίου Θεοτόκου στα Επισκοπιανά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
60	Ναός Δευτέρας Παρουσίας στην απέναντι ακτή του κόλπου Παροικιάς	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
61	Ναός Γεννήσεως Χριστού στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
62	Ναός Εισοδίων της Θεοτόκου στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
63	Ναός Ευαγγελισμού, στην περιοχή Κάστρου Παροικιάς	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
64	Ναός Ευαγγελιστριάς και Αγ. Ιωάννου του Προδρόμου στη συνοικία Θολάκια	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
65	Ναός Μεταμορφώσεως του Χριστού στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
66	Ναός Παναγίας στο Καινούριο στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
67	Ναός Παναγίας του Σκανδάλη στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
68	Ναός Παναγίας Σταυρού, στην περιοχή Κάστρου Παροικιάς	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
69	Μονή Ταξιάρχων στο Β.Α. πρηνές του λόφου Κουνάδου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
70	Ναός του Τιμίου Σταυρού στο Καλογέρια	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
71	Ναός των Τριών Ιεραρχών στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
72	Ναός Υψώσεως του Τιμίου Σταυρού στο Κάστρο Παροικιάς	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
73	Ναός Χριστού, στην περιοχή Κάστρου Παροικιάς	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
74	Μονή Καπουκίνων / Φραγκομονάστηρο στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
75	Ναός Μεταμορφώσεως στη θέση Κουκουμαυλές	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
76	Μονή Μεταμορφώσεως του Χριστού στο Δάσος - Αγ. Αρσένιος	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
77	Ναός Παναγίας Σεπτεμβριανής στην Παροικιά	ΦΕΚ 67/Β/10-2-1984
78	Ναός Αγίου Ιωάννου Θεολόγου στην Παροικιά	ΦΕΚ 116/Β/20-3-1963
79	Ναός Αγίου Κωνσταντίνου & Ευαγγελισμού της Θεοτόκου, στο Κάστρο Παροικιάς	ΦΕΚ 116/Β/20-3-1963
80	Ναός Ταξιάρχων και Ελεούσης στην Παροικιά	ΦΕΚ 116/Β/20-3-1963
81	Ναός Αγίου Ιωάννου νότια του Σταυρού	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
82	Ναός Αγίου Ιωάννου ανατολικά της Καταπολιανής	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
83	Ναός Αγίου Ιωάννου Θεολόγου στην Παραλία Παροικιάς	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
84	Ναός Αγίου Ιωάννου Θεολόγου ανατολικά της Παροικιάς	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
85	Ναός Αγίου Νικολάου της Κολόνας, στον Κόλπο Παροικιάς	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
86	Μονή Ταξιάρχου, νότια της Παροικιάς	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
87	Ναός Ευαγγελιστριάς στη συνοικία Βηθελέμ Παροικιάς	ΦΕΚ 700/Β/19-8-1997 & ΦΕΚ 864/Β/29-9-1997
88	Ναός Αγίου Γεωργίου στα Λιβάδια Παροικιάς	ΦΕΚ 828/Β/15-9-1997
89	Ναός Ταξιάρχη στη θέση Έλιτας Παροικιάς	ΦΕΚ 828/Β/15-9-1997
90	Ναός Αγίου Γεωργίου στα Κληματα νότια της Παροικιάς	ΦΕΚ 864/Β/29-9-1997
91	Ναός Μεταμορφώσεως του Σωτήρος στο «Χριστό»	ΦΕΚ 877/Β/2-10-1997
92	Ναός του Χριστού Μεταμόρφωσης στον Κουνάδο Παροικιάς	ΦΕΚ 877/Β/2-10-1997
93	Ναός Τιμίου Σταυρού κοντά στις Τρεις Εκκλησιές	ΦΕΚ 843/Β/23-9-1997
94	Ναός Αγίου Δημητρίου στο Καλάμι Παροικιάς	ΦΕΚ 843/Β/23-9-1997
95	Ανώμυμος ναός ιδ. Γ. Μαύρη στον Παράσπυρο	ΦΕΚ 843/Β/23-9-1997
96	Μονή Αγίου Ανδρέου ανατολικά της Λογγοβάρδας και νοτιοδυτικά της Νάουσας	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
97	Μονή Αγίου Γεωργίου στο Μεροβίγλι	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
98	Μονή Αγίου Ιωάννου Θεολόγου στην τοποθεσία Κραύγα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
99	Μονή Αγίων Αποστόλων (Καμάρες), δυτικά της Ι.Μ. Λογγοβάρδας	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
100	Ναός Αγίου Νικολάου Μοστράτου στη Νάουσα	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
101	Ναός Αγίου Ιωάννου Θεολόγου Μοστράτου στη Νάουσα	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
102	Ναός Ευαγγελισμού στη Νάουσα	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
103	Ναός Θεοσκεπάστου στη Νάουσα	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
104	Ναός Μεταμορφώσεως του Σωτήρος στη Νάουσα	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
105	Ναός Παναγίας του Χριστού στη Νάουσα	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
106	Ερειπωμένος ναός στη Νάουσα (Αγ. Ιωάννης)	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
107	Μονή Αγίου Αθανασίου στη Νάουσα	ΦΕΚ 408/Β/18-9-1963
108	Μητροπολιτικός Ναός Κοιμήσεως της Θεοτόκου (Φανερωμένη), στη Νάουσα	ΦΕΚ 828/Β/15-9-1997
109	Ναός Αγίου Κωνσταντίνου στη Νάουσα	ΦΕΚ 828/Β/15-9-1997
110	Μονή Αγίου Ιωάννου Δέτη	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
111	Ναός Παναγία στο Καινούριο στην τοποθεσία Καμάρες	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
112	Ναός Παναγίας (πρώην Αγίου Βασιλείου) στη Νάουσα	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
113	Καθολικός Ναός Αγίου Γεωργίου	ΦΕΚ 30/Β/16-1-1965 & ΦΕΚ 652/Β/5-10-1965
114	Μονή Ζωοδόχου Πηγής Λογγοβάρδας	ΦΕΚ 95/Β/9-7-1947
115	Ναός Αγίου Ιωάννου Προδρόμου στις Κάτω Καμάρες	ΦΕΚ 843/Β/23-9-1997
116	Ναός Αγίου Θαλλέλαιου στις Κολυμπήθρες	ΦΕΚ 843/Β/23-9-1997
117	Ναός Αγίου Γεωργίου στα Πρωτόρια	ΦΕΚ 843/Β/23-9-1997
118	Ναός Αγίου Νικήτα στις Καμάρες Νάουσας	ΦΕΚ 864/Β/29-9-1997
119	Ναός Θεοσκεπάστης στα Κραύγα	ΦΕΚ 864/Β/29-9-1997
120	Ναός Αγίου Φιλίππου στις Καμάρες	ΦΕΚ 877/Β/2-10-1997
121	Ναός Τιμίου Σταυρού στις Κάτω Καμάρες	ΦΕΚ 877/Β/2-10-1997
122	Ναός Αγίου Νικολάου στα Πρωτόρια	ΦΕΚ 862/Β/29-9-1997
123	Ναός Αγίας Αικατερίνης στη Νάουσα	ΦΕΚ 865/Β/29-9-1997

Α/Α	Προστατευόμενα βυζαντινά μνημεία	Δημοσίευση
124	Ναός Αγίου Νικολάου στο Λιμάνι της Νάουσας	
125	Ναός Αγίας Μαρίας στον Κώστο	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
126	Ναός Αγίας Υπακοής (Πακού) δυτικά του Κώστου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
127	Ναός Αγίου Παντελεήμονος στον Κώστο	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
128	Μονή Αγίου Μηνά νοτιοανατολικά του οικισμού Μαράθι	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
129	Μονή Αγίων Θεοδώρων στο Μαράθι	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
130	Μονή Υπαπαντής (Θαψανά) στο Μαράθι	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
131	Μονή Παναγία Μυρτιδιώτισσα στο Μαράθι	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
132	Ναός Κοίμησης της Θεοτόκου στην περιοχή του Κώστου	ΦΕΚ 864/Β/29-9-1997
133	Ναός Αγ. Αικατερίνης στη συνοικία Απάνω Χωριό των Λευκών	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
134	Ναός Αγίας Βαρβάρας στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
135	Ναός Αγίας Βηθλεέμ και Αγίου Στεφάνου στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
136	Ναός Αγίας Θεοδοσίας στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
137	Ναός Αγίας Κυριακής στο Λουμπαδοχώρι	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
138	Μονή Αγ. Κυριακής Λευκών στην τοποθεσία Λινούδια	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
139	Ναός Αγίας Παρασκευής στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
140	Ναός Αγίου Γεωργίου στη Λειβάδα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
141	Ναός Αγίου Δημητρίου στη νότια συνοικία των Λευκών	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
142	Ναός Αγίου Ιακώβου στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
143	Μονή Αγίου Ιωάννου Προδρόμου (Καπαρού), ΝΔ των Λευκών	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
144	Ναός Αγίου Ιωάννου Χρυσοστόμου στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
145	Ναός Αγίου Σπυρίδωνος στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
146	Ναός Αγίου Σώζοντος (Αγ. Σώστης) στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
147	Ναός Κοίμησης Θεοτόκου στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
148	Ναός Μεταμορφώσεως στις Λεύκες	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
149	Μονή Παναγίας Υπαπαντής στα Κελιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
150	Ναός Προφήτη Ηλία, στον ομώνυμο λόφο των Λευκών	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
151	Ο Ναός Αγίας Τριάδας, ενοριακός ναός των Λευκών	ΦΕΚ 714/Β/29-10-1965
152	Ναός Αγίου Ιωάννου Θεολόγου στις Λεύκες	ΦΕΚ 639/Β/2-9-1988
153	Τρία Εκκλησίδια νότια της Μονής της Αγίας Κυριακής	ΦΕΚ 843/Β/23-9-1997
154	Ναός Αγίων Ακινδύνων	ΦΕΚ 864/Β/29-9-1997
155	Ναός Αγίας Άννας & Κοίμησης της Θεοτόκου στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
156	Μονή Αγίου Γεωργίου στη Λαγκάδα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
157	Μονή Αγ. Θεοδώρων στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
158	Ναός Αγίου Ιωάννου Θεολόγου στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
159	Έξω του Τοιπίδου Ναός του Αγίου Ιωάννου του Θεολόγου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
160	Ναός Αγ. Μοδέστου στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
161	Ναός Αγίου Χαράλαμπους στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
162	Ναός Αγίων Αναργύρων Νεκροταφείου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
163	Μονή Αποτομής Αγ. Ιωάννου Προδρόμου, ΝΔ της Μάρπησσας	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
164	Ναός Εισοδίων Θεοτόκου (Μεσοσπορίτισσα ή Αναπλιώτισσα)	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
165	Μονή Εισοδίων της Παναγίας (Παναγία η Κοντιανή)	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
166	Ναός Ευαγγελιστριάς της Θεοτόκου (Ευαγγελισμός) στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
167	Μονή Κοίμησης Θεοτόκου στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
168	Ναός Παναγίας Εξωχωριανής στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
169	Μονή Παντοκράτορος στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
170	Φράγκικος Ναός της Φλουριάς στους πρόποδες του Κέφαλου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
171	Ναός Αγίου Γεωργίου στην περιοχή της Μάρπησσας	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
172	Ναός Αγίου Γεωργίου στην περιοχή της Μάρπησσας	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
173	Ναός Αγίου Γεωργίου Ορφανού στην περιοχή της Μάρπησσας	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
174	Ναός Αγίου Δημητρίου στην περιοχή της Μάρπησσας	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
175	Ναός Αγίου Νικολάου στην περιοχή της Μάρπησσας	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
176	Παναγία Καρδιώτισσα στην περιοχή της Μάρπησσας	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
177	Παναγία Μεγαλομμάτα στην περιοχή της Μάρπησσας	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
178	Ναός Ταξιαρχών στην περιοχή της Μάρπησσας	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
179	Ναός Αγίου Γεωργίου Θαλασσίτη	ΦΕΚ 652/Β/5-10-1965 & ΦΕΚ 45/Β/28-1-1998
180	Δίδυμη Εκκλησία Αγίας Άννας στην περιοχή της Μάρπησσας	ΦΕΚ 864/Β/29-9-1997
181	Ναός Αγίου Αρσενίου στη θέση Αυλάκι	ΦΕΚ 843/Β/23-9-1997
182	Ναός Αγίου Φανουρίου	ΦΕΚ 877/Β/2-10-1997
183	Ναός Αγίου Γεωργίου στον Τσουκαλά	ΦΕΚ 740/Β/25-8-1997
184	Ναός Αγίου Δημητρίου στον Τσουκαλά	ΦΕΚ 740/Β/25-8-1997
185	Ναός Αγίας Παρασκευής στην περιοχή του Πρόδρομου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
186	Ναός Αγίου Ιωάννου στην περιοχή του Πρόδρομου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
187	Ναός Αγ. Ιωάννη Πρόδρομου, ενοριακός ναός του Πρόδρομου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
188	Ναός Αγίου Νικολάου και Αγίου Γεωργίου στον Πρόδρομο	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
189	Μονή Αγ. Παντελεήμονος στις νότιες παρυφές του Πρόδρομου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
190	Ναός Ζωοδόχου Πηγής στην περιοχή του Πρόδρομου	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
191	Άγιοι Απόστολοι, συγκρότημα δύο ναών στην περιοχή του Πρόδρομου	ΦΕΚ 753/Β/28-8-1997
192	Ναός Αγίας Βαρβάρας, στην περιοχή των Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
193	Ναός Αγίας Μαρίας στα Μαρμάρια	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
194	Ναός Αγ. Αθανασίου στην περιοχή των Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
195	Ναός Αγ. Ιωάννη Χρυσοστόμου στην περιοχή των Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992

Α/Α	Προστατευόμενα βυζαντινά μνημεία	Δημοσίευση
196	Ναός Αγ. Κωνσταντίνου στην περιοχή των Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
197	Ναός Αγίου Σάββα στο χωριό Μάρμαρα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
198	Ναός Αγίων Αναργύρων στην περιοχή των Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
199	Ναός Κοιμήσεως της Θεοτόκου, ενοριακός ναός των Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
200	Ναός Μεταμορφώσεως στην περιοχή των Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
201	Πέρα Παναγιά Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
202	Ναός Ταξιάρχη στην περιοχή των Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
203	Ναός των Τριών Ιεραρχών στην περιοχή των Μαρμάρων	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
204	Οικία Δαμιά (πρώην Βιτσαρά) στην Παροικιά	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
205	Οικία Γαβαλά (πρώην Ναυπλιώτη) στη Μάρπησσα	ΦΕΚ 209/Β/17-3-1989 & ΦΕΚ 426/Β/3-7-1992
206	Περιοχές «Κάστρου» και «Πλάκας» Παροικιάς	ΦΕΚ 382/Β/29-8-1963
207	Ενετικός Πύργος στο Λιμένα Νάουσας	ΦΕΚ 30/Β/16-1-1965
208	Πύργος Αγίων Αναργύρων, ΝΑ της Παροικιάς	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
209	Πύργος Αλήσαφα νότια της Παροικιάς	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
210	Πύργος Κονδύλη στο Καλάμι βόρεια της Παροικιάς	ΦΕΚ 579/Β/30-6-1995
211	Οικία Μαυρογένη στα Επισκοπιανά	ΦΕΚ 862/Β/29-9-1997
212	Οικία Παπαβασιλείου στην Παροικιά	ΦΕΚ 159/Β/22-3-1998
213	Κτήμα Βενιέρη στο Σαρακίνικο	ΦΕΚ 864/Β/29-9-1997
214	Οικία Χαμάρια και παρακείμενος Περιστερώνας στο Σαρακίνικο	ΦΕΚ 828/Β/15-9-1997
215	Μεσαιωνική Θολωτή Πύλη (είσοδος) στη Νάουσα	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
216	Μεσαιωνική Θολωτή Πύλη κοντά στο ναό Αγίου Ιωάννου Θεολόγου στη Νάουσα	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
217	Θολωτά διαβατικά κοντά στο λιμάνι της Νάουσας	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966
218	Οικία Χρ. Π. Δευτερίγου στη Νάουσα	ΦΕΚ 222/Β/20-3-1997
219	Οικία Αιγινήτη στις Λεύκες	ΦΕΚ 79/Β/13-2-1985
220	Οικία Σταύρου Στέλλα στα Μάρμαρα	ΦΕΚ 83/Β/14-2-1985

Αιτιολογήσεις Ερωτηθέντων

- Αμπελάς Ως ένα τουριστικό νησί ο δρόμος έχει υπονομευθεί από τη διάβρωση της θάλασσας και πλέον είναι ένας κίνδυνος για τους κατοίκους της περιοχής, τους πελάτες που επισκέπτονται τις Ταβέρνες και το αξιόλογο τουριστικό ενδιαφέρον.
- Η Παροικια έχει αρχαία. Η Νάουσα έχει υπεραλιευθεί. Σ. Μαρία είναι φυσικού κάλους. Μώλος γιατί μπορεί να γίνουν ιχθυοκαλλιέργειες εκεί. Π. Λειβάδι το ίδιο. Αλυκή λόγω φυσικού κάλους. Παρασπóρος λόγω υπερτουρισμού.
- Ο κόλπος της Παροικιάς λόγω των απορριμμάτων από τα πλοία.
- Διότι στο Πίσω Λειβάδι έχουν γίνει αρκετά ατυχήματα με αποτέλεσμα να υπάρξουν κηλίδες πετρελαίου και στον πυθμένα να βλέπουμε μαυρίλα
- Οι συγκεκριμένες έχουν πιο καθαρά νερά (Αλυκή ,Μώλος, Σάντα Μαρία)και πολύς κόσμος κάνει μπάνιο εκεί επίσης αρκετά από αυτά είναι τουριστικές περιοχές και πρέπει να προσέχονται παραπάνω
- Είναι από τις λίγες σχεδόν παρθένες περιοχές στον κόλπο της Νάουσας και πρέπει να παραμείνει έτσι και λόγω πανίδας (αγριοκούνελα) και λόγω χλωρίδας (Κέδροι).
- Οι τρεις κόλποι είναι σημαντικοί για την Πάρο
- Δρυός: γιατί είναι ένα πολύ ωραίο μέρος, δεν είναι υπεδρομημένο, υπάρχει κίνδυνος με τη σταθερότητα της ακτής
- Εγώ επιλέγω Νάουσα Παροικιά λόγω της ρύπανσης που δέχονται από τα παρακείμενα αστικά κέντρα και Πούντα (Beach) γιατί με τόσο κόσμο που δέχεται λίγος έλεγχος δεν βλέπτε.
- Επέλεξα τη Νάουσα για τις παροχές σε διαμονή/διασκέδαση.
- Νάουσα: Πολυκοσμία
- Κόλποι Παροικιά & Νάουσας: λόγω λιμανιών και μεγαλύτερου πληθυσμού
- Γιατί η περιοχή αυτή (Παροικιά) με την πρώτη ματιά φαίνεται ότι στερείται συνοχής και ανάπτυξης σε σχέση με άλλες περιοχές του νησιού

- "Νάουσα: είναι πολύ όμορφο μέρος και επειδή ακριβώς συγκεντρώνει πάρα πολύ κόσμο πρέπει να είμαστε ακόμη πιο προσεκτικοί. Σ. Μαρία, Surf beach: δεν έχει αξιοποιηθεί πάρα πολύ σωστά και τα beach bars δε φροντίζουν ιδιαίτερα το γύρω χώρο. Κολυμπήθρες: είναι απαράδεκτο αυτό που συμβαίνει με τις ξαπλώστρες πάνω και ανάμεσα στα βράχια!!!!!!!"
- Κόλποι Παροικιά & Νάουσας: υπερδόμηση
- Οι τρεις περιοχές επιλέχθηκαν (Κόλποι Νάουσας & Παροικιάς, Αλυκή) διότι έχουν πυκνή δόμηση και μεγάλη κίνηση στον παράκτιο χώρο τους.
- Κόλπος Σ. Μαρίας, Αλυκή : καλαισθητο τοπίο
- "1. Στον κόλπο της Παροικιάς χρειάζεται να δημιουργηθεί ένα σύγχρονο λιμάνι προκειμένου να γίνεται ασφαλής η προσέγγιση των πλοίων, καθώς και ο χώρος των επιβατών που βρίσκονται εν αναμονή του πλοίου στο λιμάνι να γίνει αξιοπρεπής με σεβασμό προς τον άνθρωπο για όλες τις εποχές του χρόνου. Στον ίδιο κόλπο κατά το παρελθόν, έγινε παρέμβαση στην αμμώδη ακτή που βρίσκεται στην βορειοδυτική πλευρά του κόλπου, με την ρίψη ογκόλιθων και άγνωστο σκοπό, με αποτέλεσμα να έχει καταστραφεί η προσέγγιση των ανθρώπων στην ακτή.
2. Στο κόλπο της Νάουσας έχουν γίνει έργα, παρέμβασης στο σημείο όπως ο ποταμός εκβάλλει στη ακτή. Η γέφυρα που έχει κατασκευαστεί προκειμένου να γίνει σύνδεση της όχθης του ποταμού, αποτελεί το κατ' εξοχήν τερατούργημα παρέμβασης."
- Κόλπος Παροικιάς, Κόλπος Νάουσας, Π. Λειβάδι- Α. Χωριό, Αλυκή, Βουτάκος- Πούντα: επειδή εκεί υπάρχουν οι περισσότερες καταπατήσεις
- Η χερσόνησο του Αϊ - Γιάννη του Δέτη επειδή είναι προστατευμένη δημόσια έκταση πρέπει να είναι μοντέλο καλλών πρακτικών για το νησί, τις Κυκλάδες και πιο πέρα.
- "Καμινάκια: Λόγω σκουπιδιών. Μώλος: Λόγω ιδιαίτερου φυσικού κάλλους, από τις μοναδικές εναπομείναντες παραλίες μη εκμεταλλεζόμενες από μαζικό τουρισμό. Πίσω Λειβάδι: Στρατηγική θέση στην Ανατολική Πάρο, Υπερεκμετάλλευση τουριστική, εποχιακή δραστηριότητα"
- Όλες οι περιοχές: Υπερδόμηση και υπεραλιεία
- "Σάντα Μαρία : Υπερεκμετάλλευση. Αμπελάς : Διάβρωση των ακτών Κολυμπήθρες : Προστασία τοπίου."
- Κόλποι Νάουσας, Παροικιάς & Σ. Μαρίας: οι περιοχές που επέλεξα έχουν αξιόλογες παραλίες και πρέπει να προστατευτούν από τα απορρίμματα κάθε είδους, από την παράνομη και άναρχη δόμηση, από την υπερεκμετάλλευση των επιχειρήσεων και από τα σκάφη που δεν τηρούν τους κανόνες
- Δόμηση, Δόμηση, Δόμηση, Δόμηση, Δόμηση, Δόμηση, Δόμηση
- "Κόλπος Παροικιάς: δέχεται μεγάλη πίεση λόγω της μεγάλης συγκέντρωσης του πληθυσμού και των πλοίων. Κόλπος Νάουσας: δέχεται μεγάλη πίεση κυρίως λόγω της μεγάλης συγκέντρωσης του πληθυσμού και του εργοστασίου της ΔΕΗ. Αμπελάς: υπάρχει πολύ μεγάλη διάβρωση από τον κυματισμό οποίος οφείλεται κυρίως στα διερχόμενα πλοία"
- Κόλπος Παροικιάς, Κόλπος Νάουσας, Βουτάκος- Πούντα, Πούντα – Παρασπόρος: Θεωρώ ότι όσες επέλεξα είναι αυτές που είναι περισσότερο εκτεθειμένες λόγω της διέλευσης πλοίων ή φέρρου μπουτ ή καϊκιών .
- Την Παροικιά λόγω του λιμανιού . Την Νάουσα γιατί είναι κλειστός ο κόλπος κι έχει πολλά ξενοδοχεία κοντά στις παραλίες
- "1) Μεταξύ Ν. Πάρου & Ν. Αντιπάρου προστασία του οικοσυστήματος για την αιφορική ανάπτυξη (Κόλπος Παροικιάς- Βουτάκος- Πούντα- Παρασπόρος).
2) Π. Λειβάδι- Α. Χωριό-Αλυκή προστασία ενάλιων αρχαιοτήτων"
- Οι δύο βασικοί κόλποι, Παροικιάς και Νάουσας, αποτελούν τις περιοχές που δέχονται τη μεγαλύτερη "πίεση" καθώς εκεί συγκεντρώνεται το μεγαλύτερο μέρος της επιβάρυνσης από Τουριστικές ,οικοδομικές κλπ. δραστηριότητες. Στις υπόλοιπες περιοχές η "πίεση" είναι λιγότερη.

- Προστασία του υγροτόπου (μικρής λίμνης) στην περιοχή "Σάντα Μαρία" η οποία το καλοκαίρι μετατρέπεται σε χώρο στάθμευσης αυτοκινήτων.
- Κόλπος Παροικιάς, Κόλπος Νάουσας, Κόλπος Σ. Μαρίας, Μώλος, Βουτάκος- Πούντα: Καθόσον πρόκειται είτε για προστατευτέες περιοχές πχ υδροβιότοποι είτε για περιοχές με εν δυνάμει αρχαιολογικό ή ιστορικό ενδιαφέρον
- Καλόγερος λόγω του φυσικού αργίλου
- Κόλπος Παροικιάς, Κόλπος Νάουσας, Π. Λειβάδι- Α. Χωριό: υπερδόμηση & υπερεκμετάλλευση από τουριστικές επιχειρήσεις
- Κόλπος Παροικιάς γιατί από γίνεται η διέλευση των πλοίων γιατί μπαίνουν στο λιμάνι ειδικότερα το καλοκαίρι χωρίς μειωμένη ταχύτητα.
- Όλες οι περιοχές: Τις επέλεξα, είτε γιατί είναι π[παρατημένες, είτε γιατί χρειάζονται φροντίδα
- Κόλπος Σ. Μαρίας, Π. Λειβάδι- Α. Χωριό, Βουτάκος- Πούντα, Πούντα – Παρασπόρος: Λόγω φυσικής ομορφιάς και επειδή ακόμα δεν έχει συντελεστεί μη αναστρέψιμη ζημία
- Παροικιά & Νάουσα: Πρόκειται για επιβαρυνμένες περιοχές
- "Οι περιοχές Κόλπος Παροικιάς, Κόλπος Νάουσας, θεωρώ ότι οι ανταγωνιστικές χρήσεις γης που παρουσιάζουν και οι επιπτώσεις των τουριστικών δραστηριοτήτων, ασκούν σημαντικές πιέσεις στο παράκτιο περιβάλλον και απειλούν άμεσα την διατήρηση ορισμένων σπάνιων βιολογικών ειδών, και των ευαίσθητων βιοτόπων και τοπίων της Πάρου"
- Κόλπος Παροικιάς: λόγω ύπαρξης πολλαπλών χρήσεων στην περιοχή
- Κόλπος Παροικιάς: "κεντρικό λιμάνι πολλές δραστηριότητες "
- Κόλπος Παροικιάς: Διέλευση πλοίων

Στατιστική Ανάλυση

1) Ερώτημα: «Γνωρίζετε τι είναι ο ΟΔΠΧ»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,234 ^a	,055	,041	,50193	,055	3,901	7	472	,000

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics		
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
1	(Constant)	2,571	,154		16,676	,000	2,317	2,825						
	VAR00001	,038	,047	,037	,813	,417	-,039	,116	,071	,037	,036	,952	1,050	
	VAR00002	-,037	,014	-,126	-2,653	,008	-,059	-,014	-,089	-,121	-,119	,885	1,129	
	VAR00003	-,016	,021	-,038	-,755	,451	-,051	,019	-,049	-,035	-,034	,783	1,278	
	VAR00004	-,020	,012	-,079	-1,722	,086	-,039	-,001	-,051	-,079	-,077	,956	1,046	
	VAR00005	-,098	,024	-,196	-4,068	,000	-,138	-,058	-,176	-,184	-,182	,865	1,157	
	VAR00008	,000	,017	,001	,021	,983	-,028	,029	-,036	,001	,001	,877	1,140	
	VAR00009	-,009	,013	-,029	-,636	,525	-,031	,014	-,017	-,029	-,028	,991	1,009	

a. Dependent Variable: VAR00007

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.055
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- Η γνώση για την ΟΔΠΧ σχετίζεται με την ηλικία (VAR2), τον τόπο μόνιμης διαμονής (VAR4) και με το επίπεδο μόρφωσης (VAR5) γεγονός αναμενόμενο καθώς αποτελεί μια εξειδικευμένη γνώση την οποία οφείλουν να γνωρίζουν οι μηχανικοί και δικηγόροι

2) Ερώτημα: «Ποια θεωρείτε την ελάχιστη απόσταση δόμησης στον εξωαστικό χώρο από την θάλασσά»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,350 ^a	,123	,110	1,34144	,123	9,419	7	472	,000

a. Predictors: (Constant), VAR00007, VAR00009, VAR00004, VAR00001, VAR00002, VAR00005, VAR00003

b. Dependent Variable: VAR00008

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics		
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
1	(Constant)	2,959	,501		5,903	,000	2,133	3,785						
	VAR00001	-,036	,126	-,013	-,284	,777	-,243	,172	-,016	-,013	-,012	,951	1,051	
	VAR00002	,044	,037	,054	1,178	,239	-,017	,105	-,039	,054	,051	,875	1,143	
	VAR00003	,326	,055	,280	5,958	,000	,236	,417	,316	,264	,257	,840	1,190	
	VAR00004	-,054	,031	-,077	-1,738	,083	-,105	-,003	-,140	-,080	-,075	,956	1,046	
	VAR00005	,169	,065	,121	2,587	,010	,061	,276	,204	,118	,112	,847	1,180	
	VAR00009	,017	,036	,021	,473	,636	-,042	,076	,025	,022	,020	,990	1,010	
	VAR00007	,003	,123	,001	,021	,983	-,200	,205	-,036	,001	,001	,945	1,058	

a. Dependent Variable: VAR00008

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.123
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την διάρκεια παραμονής στην Πάρο (VAR3), τον τόπο μόνιμης διαμονής (VAR4) και με το επίπεδο μόρφωσης (VAR5).
- με το επίπεδο μόρφωσης υπάρχει γραμμική συσχέτιση

3) Ερώτημα: «Θεωρείτε πως ο χωρικός σχεδιασμός για την προστασία του παράκτιου χώρου πρέπει να φτάσει ως:»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,100 ^a	,010	-,005	1,72005	,010	,686	7	472	,684

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	3,415	,647		5,276	,000	2,348	4,481					
	VAR00001	,127	,161	,037	,789	,431	-,138	,393	,043	,036	,036	,952	1,050
	VAR00002	,007	,048	,007	,147	,883	-,072	,086	,002	,007	,007	,872	1,146
	VAR00003	,082	,073	,058	1,129	,260	-,038	,202	,042	,052	,052	,784	1,276
	VAR00004	,003	,040	,004	,075	,941	-,063	,069	,001	,003	,003	,950	1,052
	VAR00005	-,139	,084	-,083	-1,653	,099	-,277	,000	-,060	-,076	-,076	,840	1,190
	VAR00007	-,100	,158	-,030	-,636	,525	-,360	,160	-,017	-,029	-,029	,946	1,057
	VAR00008	,028	,059	,023	,473	,636	-,069	,125	,025	,022	,022	,878	1,139

a. Dependent Variable: VAR00009

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.010
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται μόνο με το επίπεδο μόρφωσης (VAR5)
- με το επίπεδο μόρφωσης υπάρχει γραμμική συσχέτιση καθώς οι τιμές από το Lower έως το Upper Bound συμπεριλαμβάνουν το 0

4) Ερώτημα: «Θεωρείτε πως απαιτείται η πραγματοποίηση ΟΔΠΧ στην Πάρο»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,497 ^a	,247	,155	,44513	,247	2,689	52	426	,000

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics		
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
1	(Constant)	-.026	,255		-.103	,918	-.446	,393						
	VAR00001	,068	,044	,070	1,555	,121	-.004	,140	,076	,075	,065	,868	1,153	
	VAR00002	-.006	,013	-.023	-.489	,625	-.028	,015	,072	-.024	-.021	,777	1,286	
	VAR00003	-.062	,023	-.156	-2,674	,008	-.100	-.024	-.335	-.128	-.112	,520	1,924	
	VAR00004	,018	,011	,073	1,567	,118	-.001	,036	,133	,076	,066	,812	1,232	
	VAR00005	-.038	,023	-.081	-1,656	,099	-.076	,000	-.223	-.080	-.070	,742	1,348	
	VAR00006	,013	,016	,037	,824	,411	-.013	,039	,058	,040	,035	,867	1,153	
	VAR00007	,044	,043	,047	1,037	,300	-.026	,115	,065	,050	,044	,859	1,164	
	VAR00008	-.022	,017	-.065	-1,344	,180	-.049	,005	-.243	-.065	-.056	,751	1,331	
	VAR00009	,011	,013	,039	,875	,382	-.010	,032	,040	,042	,037	,885	1,130	
	VAR00011	-.009	,018	-.022	-.495	,621	-.038	,021	-.068	-.024	-.021	,861	1,161	
	VAR00012	,006	,044	,007	,145	,885	-.066	,079	,019	,007	,006	,851	1,175	
	VAR00013	,023	,066	,016	,344	,731	-.086	,132	-.015	,017	,014	,836	1,196	
	VAR00014	,006	,052	,006	,114	,909	-.080	,092	,024	,006	,005	,745	1,342	
	VAR00015	-.003	,046	-.003	-.068	,946	-.079	,073	-.028	-.003	-.003	,856	1,168	
	VAR00016	,003	,060	,003	,058	,954	-.095	,102	-.022	,003	,002	,753	1,327	
	VAR00017	,003	,053	,003	,059	,953	-.084	,091	,056	,003	,002	,767	1,304	
	VAR00018	-.022	,046	-.022	-.471	,638	-.097	,054	-.039	-.023	-.020	,828	1,208	
	VAR00019	,005	,047	,005	,102	,919	-.072	,082	,025	,005	,004	,865	1,157	
	VAR00020	,439	,337	,059	1,304	,193	-.116	,994	,017	,063	,055	,878	1,139	
	VAR00021	,012	,019	,032	,667	,505	-.018	,043	,134	,032	,028	,773	1,293	
	VAR00022	-.016	,018	-.044	-.884	,377	-.046	,014	,043	-.043	-.037	,717	1,395	
	VAR00023	-.009	,018	-.025	-.506	,613	-.038	,020	-.006	-.025	-.021	,711	1,406	
	VAR00024	,120	,025	,265	4,716	,000	,078	,162	,377	,223	,198	,561	1,784	
	VAR00025	-.005	,017	-.013	-.276	,783	-.033	,024	,015	-.013	-.012	,770	1,298	
	VAR00026	,004	,017	,010	,214	,830	-.025	,032	,062	,010	,009	,855	1,169	
	VAR00027	,009	,063	,007	,137	,891	-.095	,113	-.002	,007	,006	,609	1,643	
	VAR00028	,066	,074	,048	,895	,371	-.055	,187	,018	,043	,038	,605	1,652	
	VAR00029	,002	,069	,002	,030	,976	-.112	,116	-.022	,001	,001	,562	1,780	
	VAR00030	,182	,092	,106	1,989	,047	,031	,334	,103	,096	,084	,628	1,592	
	VAR00031	,081	,053	,082	1,532	,126	-.006	,168	,001	,074	,064	,624	1,604	
	VAR00032	-.027	,052	-.028	-.527	,599	-.113	,058	-.042	-.026	-.022	,628	1,591	
	VAR00033	-.030	,059	-.028	-.518	,605	-.127	,067	-.037	-.025	-.022	,610	1,639	
	VAR00034	-.002	,068	-.002	-.032	,975	-.114	,109	-.020	-.002	-.001	,619	1,617	
	VAR00035	,050	,109	,023	,459	,646	-.130	,231	,032	,022	,019	,699	1,431	
	VAR00036	-.022	,060	-.020	-.374	,709	-.121	,076	-.050	-.018	-.016	,635	1,576	
	VAR00037	-.024	,058	-.022	-.419	,675	-.119	,071	-.025	-.020	-.018	,670	1,494	
	VAR00038	,055	,216	,012	,255	,798	-.300	,410	,006	,012	,011	,862	1,160	
	VAR00039	,165	,337	,022	,492	,623	-.389	,720	,017	,024	,021	,878	1,139	
	VAR00040	,092	,196	,021	,468	,640	-.232	,416	,029	,023	,020	,867	1,153	
	VAR00041	,273	,336	,036	,813	,417	-.281	,828	,017	,039	,034	,879	1,138	
	VAR00042	-.315	,338	-.042	-.932	,352	-.873	,242	-.050	-.045	-.039	,870	1,150	
	VAR00043	-.016	,017	-.043	-.922	,357	-.043	,012	-.148	-.045	-.039	,815	1,226	
	VAR00044	,007	,076	,005	,091	,927	-.119	,133	-.027	,004	,004	,489	2,045	
	VAR00045	-.061	,082	-.036	-.738	,461	-.196	,075	-.036	-.036	-.031	,736	1,359	
	VAR00046	,053	,085	,032	,623	,533	-.087	,194	-.007	,030	,026	,683	1,465	
	VAR00047	,079	,072	,081	1,095	,274	-.040	,197	,062	,053	,046	,322	3,106	
	VAR00048	,038	,114	,020	,330	,741	-.150	,225	-.006	,016	,014	,499	2,006	
	VAR00049	-.144	,218	-.030	-.660	,509	-.503	,215	-.037	-.032	-.028	,845	1,184	
	VAR00050	,003	,131	,002	,026	,979	-.212	,219	,001	,001	,001	,510	1,960	
	VAR00051	,016	,072	,011	,218	,827	-.103	,135	-.020	,011	,009	,694	1,440	
	VAR00052	,066	,077	,051	,857	,392	-.192	,192	,000	,042	,036	,491	2,036	
	VAR00053	-.393	,478	-.037	-.821	,412	-1,181	,396	-.035	-.040	-.035	,868	1,152	

a. Dependent Variable: VAR00010

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.155
- το F είναι διάφορο του μηδενός

- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την διάρκεια παραμονής στην Πάρο (VAR3), το επίπεδο μόρφωσης (VAR5), την αν είναι θετικοί στη εγκατάσταση υδατοκαλλιεργειών (VAR24) και με την άποψη ότι καμία περιοχή της Πάρου δεν απαιτεί αυστηρότερα μέτρα (VAR30)
- με το επίπεδο μόρφωσης υπάρχει γραμμική συσχέτιση

5) Ερώτημα: «Θεωρείτε πως η κατάσταση του παράκτιου χώρου της Πάρου είναι»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,373 ^a	,139	,034	1,21096	,139	1,324	52	426	,073

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90.0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics		
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
1	(Constant)	3,285	,674		4,872	,000	2,174	4,397						
	VAR00001	-.121	,119	-.049	-1,017	,310	-.318	,075	-.050	-.049	-.046	,865	1,156	
	VAR00002	-.031	,036	-.088	-.868	,386	-.089	,028	-.040	-.042	-.039	,778	1,285	
	VAR00003	-.050	,064	-.050	-.790	,430	-.155	,055	,021	-.038	-.035	,512	1,953	
	VAR00004	,015	,031	,024	,488	,626	-.036	,066	,020	,024	,022	,808	1,238	
	VAR00005	-.066	,063	-.055	-1,047	,296	-.170	,038	-.009	-.051	-.047	,739	1,353	
	VAR00006	,049	,042	,056	1,153	,250	-.021	,119	,012	,056	,052	,868	1,151	
	VAR00007	,041	,117	,017	,351	,725	-.151	,233	,006	,017	,016	,857	1,167	
	VAR00008	,041	,045	,047	,908	,364	-.033	,115	,079	,044	,041	,749	1,334	
	VAR00009	,032	,034	,044	,924	,356	-.025	,088	,067	,045	,042	,885	1,130	
	VAR00012	,122	,120	,049	1,016	,310	-.076	,319	,096	,049	,046	,853	1,173	
	VAR00013	-.033	,180	-.009	-.185	,853	-.330	,264	,055	-.009	-.008	,836	1,196	
	VAR00014	-.082	,142	-.030	-.577	,564	-.317	,153	,044	-.028	-.026	,746	1,341	
	VAR00015	-.027	,126	-.010	-.215	,830	-.234	,180	,022	-.010	-.010	,856	1,168	
	VAR00016	,378	,161	,120	2,339	,020	,112	,644	,121	,113	,105	,763	1,310	
	VAR00017	,007	,144	,002	,049	,961	-.231	,245	,050	,002	,002	,767	1,304	
	VAR00018	,197	,124	,078	1,584	,114	-.008	,401	,111	,077	,071	,832	1,202	
	VAR00019	,083	,127	,032	,655	,513	-.126	,292	,070	,032	,029	,865	1,156	
	VAR00020	,945	,917	,050	1,031	,303	-.566	2,456	,038	,050	,046	,876	1,141	
	VAR00021	-.109	,050	-.110	-2,160	,031	-.192	-.026	-.155	-.104	-.097	,781	1,281	
	VAR00022	-.010	,050	-.011	-.209	,835	-.093	,072	-.072	-.010	-.009	,716	1,397	
	VAR00023	-.010	,049	-.011	-.212	,832	-.090	,070	-.067	-.010	-.010	,711	1,406	
	VAR00024	-.085	,071	-.074	-1,203	,230	-.202	,032	-.106	-.058	-.054	,535	1,870	
	VAR00025	,070	,047	,076	1,491	,137	-.007	,147	,013	,072	,067	,774	1,292	
	VAR00026	-.059	,047	-.061	-1,255	,210	-.136	,018	-.101	-.061	-.056	,858	1,165	
	VAR00027	-.191	,171	-.064	-1,116	,265	-.473	,091	-.028	-.054	-.050	,610	1,638	
	VAR00028	,141	,200	,041	,704	,482	-.189	,471	,045	,034	,032	,605	1,653	
	VAR00029	,073	,188	,023	,387	,699	-.237	,383	,043	,019	,017	,562	1,779	
	VAR00030	,064	,251	,015	,256	,798	-.349	,477	-.069	,012	,012	,622	1,607	
	VAR00031	-.112	,144	-.044	-.777	,437	-.350	,126	-.011	-.038	-.035	,621	1,610	
	VAR00032	,188	,141	,076	1,335	,183	-.044	,420	,059	,065	,060	,631	1,586	
	VAR00033	,312	,159	,112	1,959	,051	,050	,575	,079	,095	,088	,615	1,625	
	VAR00034	-.085	,184	-.026	-.463	,644	-.389	,218	,003	-.022	-.021	,619	1,616	
	VAR00035	,367	,297	,066	1,236	,217	-.123	,857	,062	,060	,056	,701	1,426	
	VAR00036	-.088	,163	-.030	-.539	,590	-.356	,180	,025	-.026	-.024	,635	1,575	
	VAR00037	,121	,156	,042	,771	,441	-.137	,378	,068	,037	,035	,670	1,492	
	VAR00038	-.988	,584	-.082	-1,691	,092	-.1951	-.025	-.073	-.082	-.076	,868	1,152	
	VAR00039	-.117	,916	-.006	-.127	,899	-.1627	1,393	-.041	-.006	-.006	,878	1,139	
	VAR00040	-.234	,534	-.021	-.437	,662	-.114	,647	-.040	-.021	-.020	,867	1,153	
	VAR00041	-.309	,916	-.016	-.338	,736	-.1819	1,200	,012	-.016	-.015	,878	1,139	
	VAR00042	-.328	,921	-.017	-.356	,722	-.1846	1,190	-.014	-.017	-.016	,868	1,152	
	VAR00043	,078	,046	,084	1,699	,090	,002	,154	,092	,082	,076	,819	1,221	
	VAR00044	-.192	,208	-.059	-.923	,357	-.535	,151	-.045	-.045	-.041	,490	2,041	
	VAR00045	,092	,223	,022	,411	,681	-.277	,460	-.030	,020	,018	,735	1,360	
	VAR00046	-.421	,231	-.099	-1,821	,069	-.802	-.040	-.101	-.088	-.082	,687	1,455	
	VAR00047	-.127	,196	-.051	-.646	,519	-.449	,196	,091	-.031	-.029	,321	3,112	
	VAR00048	-.209	,309	-.043	-.675	,500	-.719	,301	-.048	-.033	-.030	,499	2,004	
	VAR00049	-.375	,592	-.031	-.634	,527	-.1352	,601	-.006	-.031	-.028	,845	1,184	
	VAR00050	,274	,355	,048	,771	,441	-.311	,858	-.013	,037	,035	,511	1,957	
	VAR00051	-.015	,196	-.004	-.076	,940	-.339	,309	-.052	-.004	-.003	,694	1,440	
	VAR00052	-.357	,208	-.110	-1,717	,087	-.700	-.014	-.071	-.083	-.077	,494	2,025	
	VAR00053	-.2093	1,298	-.078	-1,612	,108	-4,233	,047	-.085	-.078	-.072	,872	1,147	
	VAR00010	-.065	,132	-.026	-.495	,621	-.282	,152	-.068	-.024	-.022	,753	1,327	

a. Dependent Variable: VAR00011

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.139
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την άποψη ότι οι συχνές διελεύσεις πλοίων αποτελούν απειλή (VAR16), με το αν είναι θετικοί στη εγκατάσταση υδατοκαλλιεργειών (VAR21), με την άποψη ότι αν ο Κόλπος της Σ. Μαρίας και οι Κολυμπήθρες απαιτούν αυστηρότερα μέτρα (VAR33&38) και ότι αν τα θαλάσσια σπορ είναι ακατάλληλη μορφή τουρισμού για το νησί (VAR46)

6) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση αιολικών πάρκων στον θαλάσσιο χώρο»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,475 ^a	,225	,133	1,15819	,225	2,433	51	427	,000

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	,537	,662		,812	,417	-,554	1,629					
	VAR00001	-,019	,114	-,008	-,171	,864	-,207	,168	-,025	-,008	-,007	,864	1,158
	VAR00002	,023	,034	,033	,688	,492	-,033	,079	,130	,033	,029	,780	1,282
	VAR00003	-,109	,060	-,107	-1,808	,071	-,209	-,010	-,229	-,087	-,077	,519	1,928
	VAR00004	,036	,029	,058	1,225	,221	-,012	,084	,033	,059	,052	,821	1,218
	VAR00005	,076	,060	,062	1,264	,207	-,023	,175	-,027	,061	,054	,743	1,346
	VAR00006	,075	,040	,085	1,865	,063	,009	,142	,082	,090	,079	,876	1,142
	VAR00007	,079	,112	,033	,709	,478	-,105	,263	,034	,034	,030	,858	1,166
	VAR00008	-,025	,043	-,029	-,583	,560	-,096	,046	-,106	-,028	-,025	,749	1,335
	VAR00009	-,039	,033	-,054	-1,206	,228	-,093	,014	-,072	-,058	-,051	,894	1,119
	VAR00010	,079	,126	,031	,624	,533	-,129	,286	,134	,030	,027	,755	1,325
	VAR00011	-,104	,046	-,103	-2,262	,024	-,180	-,028	-,155	-,109	-,096	,877	1,141
	VAR00012	-,127	,115	-,051	-1,111	,267	-,316	,062	-,094	-,054	-,047	,854	1,171
	VAR00013	-,093	,172	-,025	-,540	,589	-,377	,191	-,065	-,026	-,023	,837	1,195
	VAR00014	,008	,136	,003	,061	,951	-,216	,233	-,037	,003	,003	,745	1,342
	VAR00015	,146	,120	,056	1,213	,226	-,052	,343	,041	,059	,052	,860	1,163
	VAR00016	-,043	,155	-,014	-,276	,783	-,299	,213	-,045	-,013	-,012	,754	1,327
	VAR00017	-,053	,138	-,019	-,383	,702	-,280	,175	-,031	-,019	-,016	,767	1,303
	VAR00018	-,016	,119	-,006	-,138	,891	-,212	,179	-,043	-,007	-,006	,833	1,201
	VAR00019	-,211	,121	-,080	-1,753	,080	-,410	-,013	-,080	-,085	-,075	,875	1,143
	VAR00020	-,477	,877	-,025	-,544	,587	-1,923	,969	-,028	-,026	-,023	,875	1,142
	VAR00022	,085	,048	,089	1,778	,076	,006	,163	,226	,086	,076	,724	1,381
	VAR00023	,086	,046	,094	1,862	,063	,010	,162	,199	,090	,079	,717	1,394
	VAR00024	,175	,067	,151	2,607	,009	,064	,286	,292	,125	,111	,542	1,844
	VAR00025	,100	,045	,109	2,250	,025	,027	,174	,137	,108	,096	,780	1,282
	VAR00026	,101	,044	,104	2,283	,023	,028	,174	,162	,110	,097	,872	1,147
	VAR00027	-,090	,164	-,030	-,547	,584	-,360	,180	,000	-,026	-,023	,610	1,640
	VAR00028	-,023	,192	-,007	-,119	,905	-,339	,293	,034	-,006	-,005	,604	1,655
	VAR00029	,141	,180	,044	,782	,435	-,156	,437	,054	,038	,033	,563	1,777
	VAR00030	,287	,238	,065	1,205	,229	-,105	,679	,037	,058	,051	,632	1,581
	VAR00031	,006	,138	,002	,044	,965	-,221	,234	,005	,002	,002	,621	1,611
	VAR00032	,300	,134	,119	2,236	,026	,079	,521	,050	,108	,095	,636	1,573
	VAR00033	,153	,153	,055	1,003	,316	-,099	,405	,026	,048	,043	,613	1,632
	VAR00034	,083	,176	,026	,474	,636	-,207	,373	,043	,023	,020	,620	1,614
	VAR00035	,348	,284	,062	1,224	,222	-,121	,816	,005	,059	,052	,701	1,426
	VAR00036	-,018	,156	-,006	-,117	,907	-,275	,238	,031	-,006	-,005	,634	1,576
	VAR00037	-,087	,150	-,030	-,581	,561	-,334	,160	-,032	-,028	-,025	,670	1,493
	VAR00038	,444	,560	,036	,793	,428	-,480	1,368	,022	,038	,034	,863	1,158
	VAR00039	,719	,874	,037	,823	,411	-,722	2,160	,076	,040	,035	,881	1,135
	VAR00040	,164	,511	,015	,321	,749	-,678	1,006	,042	,016	,014	,867	1,153
	VAR00041	-,653	,875	-,034	-,746	,456	-2,096	,790	-,028	-,036	-,032	,879	1,138
	VAR00042	-,210	,881	-,011	-,239	,811	-1,662	1,241	-,002	-,012	-,010	,868	1,152
	VAR00043	,049	,044	,052	1,109	,268	-,024	,121	,021	,054	,047	,819	1,221
	VAR00044	,151	,198	,046	,767	,444	-,174	,477	,054	,037	,033	,496	2,015
	VAR00045	,167	,213	,039	,782	,435	-,185	,519	,073	,038	,033	,737	1,358
	VAR00046	-,135	,221	-,031	-,610	,542	-,500	,230	,009	-,030	-,026	,685	1,461
	VAR00047	-,011	,186	-,004	-,057	,954	-,317	,295	-,037	-,003	-,002	,327	3,057
	VAR00048	-,274	,296	-,056	-,925	,355	-,761	,214	-,037	-,045	-,039	,499	2,002
	VAR00049	,428	,566	,035	,756	,450	-,505	1,360	,039	,037	,032	,847	1,180
	VAR00050	,031	,340	,006	,092	,927	-,528	,591	-,021	,004	,004	,510	1,960
	VAR00051	,106	,188	,029	,564	,573	-,204	,415	-,003	,027	,024	,695	1,439
	VAR00052	,055	,198	,017	,276	,783	-,272	,382	,026	,013	,012	,497	2,012

a. Dependent Variable: VAR00021

Παρατηρείται ότι:

- το R^2 (R Square) είναι 0.225
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την διάρκεια παραμονής στο νησί (VAR3), την απόσταση διαμονής στην Πάρο από την θάλασσα (VAR6), από την άποψη για την κατάσταση του παράκτιου χώρου (VAR11), από την άποψη πως αίτια υποβάθμισης είναι η υπερεκμετάλλευση από επιχειρήσεις (VAR19), από την άποψη για την εγκατάσταση κυματικών, ρευματικών πάρκων, υδατοδρομίου και υδατοκαλλιεργειών (VAR22-25), από την άποψη πώς να διαχειριστούν τα αρχαία αν βρεθούν στον βυθό της θάλασσας (VAR26) και με την άποψη αν απαιτούνται αυστηρότεροι όροι στον Κόλπο της Παροικίας (VAR32)

7) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση κυματικών πάρκων στον θαλάσσιο χώρο»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,530 ^a	,281	,196	1,17516	,281	3,279	51	427	,000

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics		
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
1	(Constant)	,864	,671		1,288	,198	-,242	1,970						
	VAR00001	,085	,116	,033	,738	,461	-,105	,276	,043	,036	,030	,865	1,156	
	VAR00002	-,015	,034	-,020	-,430	,667	-,072	,042	,073	-,021	-,018	,780	1,282	
	VAR00003	-,051	,061	-,047	-,825	,410	-,152	,051	-,123	-,040	-,034	,516	1,940	
	VAR00004	,014	,030	,022	,484	,629	-,034	,063	,009	,023	,020	,818	1,222	
	VAR00005	,026	,061	,020	,418	,676	-,075	,126	-,002	,020	,017	,740	1,351	
	VAR00006	-,025	,041	-,026	-,597	,551	-,092	,043	-,021	-,029	-,024	,869	1,150	
	VAR00007	,012	,113	,005	,109	,914	-,174	,199	,012	,005	,004	,857	1,167	
	VAR00008	-,060	,044	-,065	-,1366	,173	-,131	,012	-,107	-,066	-,056	,752	1,330	
	VAR00009	-,053	,033	-,069	-,1590	,113	-,107	,002	-,085	-,077	-,065	,896	1,116	
	VAR00010	-,120	,128	-,044	-,939	,348	-,330	,091	,043	-,045	-,039	,756	1,323	
	VAR00011	-,015	,047	-,014	-,311	,756	-,092	,063	-,072	-,015	-,013	,866	1,154	
	VAR00012	-,002	,116	-,001	-,015	,988	-,194	,190	-,026	-,001	-,001	,851	1,175	
	VAR00013	-,087	,175	-,022	-,497	,619	-,375	,201	-,098	-,024	-,020	,837	1,195	
	VAR00014	-,272	,138	-,094	-,1977	,049	-,499	-,045	-,105	-,095	-,081	,752	1,330	
	VAR00015	,003	,122	,001	,026	,979	-,198	,204	,004	,001	,001	,857	1,167	
	VAR00016	,090	,158	,027	,572	,567	-,170	,350	-,029	,028	,023	,754	1,326	
	VAR00017	-,201	,140	-,067	-,1440	,151	-,431	,029	-,092	-,069	-,059	,771	1,297	
	VAR00018	-,042	,120	-,016	-,351	,726	-,241	,156	-,046	-,017	-,014	,833	1,201	
	VAR00019	-,120	,123	-,043	-,977	,329	-,322	,082	-,067	-,047	-,040	,871	1,148	
	VAR00020	1,021	,889	,050	1,149	,251	-,444	2,487	,030	,056	,047	,878	1,139	
	VAR00021	,087	,049	,083	1,778	,076	,006	,168	,226	,086	,073	,781	1,281	
	VAR00023	,330	,044	,341	7,464	,000	,257	,403	,398	,340	,306	,804	1,243	
	VAR00024	,215	,068	,176	3,166	,002	,103	,327	,252	,151	,130	,546	1,830	
	VAR00025	-,002	,046	-,002	-,036	,971	-,077	,073	,149	-,002	-,001	,771	1,297	
	VAR00026	,006	,045	,006	,131	,896	-,069	,081	,074	,006	,005	,861	1,161	
	VAR00027	-,269	,166	-,085	-,1620	,106	-,542	,005	-,083	-,078	-,066	,613	1,632	
	VAR00028	,288	,194	,078	1,484	,139	-,032	,607	,072	,072	,061	,607	1,647	
	VAR00029	,025	,183	,007	,137	,891	-,276	,326	-,021	,007	,006	,562	1,780	
	VAR00030	-,117	,242	-,025	-,483	,629	-,515	,282	-,013	-,023	-,020	,631	1,586	
	VAR00031	-,027	,140	-,010	-,194	,847	-,258	,204	-,018	-,009	-,008	,621	1,611	
	VAR00032	-,070	,137	-,027	-,513	,608	-,296	,156	,000	-,025	-,021	,629	1,590	
	VAR00033	-,065	,155	-,022	-,421	,674	-,321	,190	-,035	-,020	-,017	,611	1,636	
	VAR00034	,009	,179	,003	,049	,961	-,286	,303	-,024	,002	,002	,619	1,615	
	VAR00035	-,389	,288	-,066	-,1351	,178	-,864	,086	-,050	-,065	-,055	,702	1,425	
	VAR00036	-,009	,158	-,003	-,060	,952	-,270	,251	-,032	-,003	-,002	,634	1,576	
	VAR00037	,001	,152	,000	,005	,996	-,250	,251	-,027	,000	,000	,669	1,494	
	VAR00038	-,254	,569	-,020	-,446	,656	-,192	,684	,000	-,022	-,018	,863	1,159	
	VAR00039	1,803	,883	,089	2,041	,042	,347	3,259	,104	,098	,084	,888	1,126	
	VAR00040	-,763	,517	-,065	-,1475	,141	-,1616	,090	-,034	-,071	-,061	,871	1,148	
	VAR00041	,815	,888	,040	,918	,359	-,649	2,279	,055	,044	,038	,879	1,137	
	VAR00042	,609	,893	,030	,682	,495	-,863	2,082	,055	,033	,028	,869	1,151	
	VAR00043	,095	,044	,097	2,140	,033	,022	,168	,056	,103	,088	,825	1,212	
	VAR00044	,034	,201	,010	,172	,864	-,296	,365	-,043	,008	,007	,496	2,018	
	VAR00045	,005	,217	,001	,022	,982	-,352	,362	,014	,001	,001	,736	1,360	
	VAR00046	,135	,225	,030	,601	,548	-,235	,505	,042	,029	,025	,685	1,461	
	VAR00047	,296	,188	,113	1,578	,115	-,013	,606	,049	,076	,065	,329	3,039	
	VAR00048	,052	,300	,010	,173	,863	-,443	,547	-,013	,008	,007	,499	2,006	
	VAR00049	,132	,574	,010	,230	,818	-,814	1,079	-,015	,011	,009	,846	1,181	
	VAR00050	,260	,344	,043	,755	,450	-,307	,828	,040	,037	,031	,511	1,957	
	VAR00051	-,065	,191	-,017	-,340	,734	-,379	,249	-,028	-,016	-,014	,695	1,439	
	VAR00052	,129	,201	,037	,643	,520	-,202	,461	-,008	,031	,026	,497	2,011	

a. Dependent Variable: VAR00022

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.281
- το F είναι διάφορο του μηδενός

- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την άποψη πως αίτια υποβάθμισης είναι οι απορροές πλοίων (VAR14), από την άποψη για την εγκατάσταση αιολικών, ρευματικών πάρκων, υδατοδρομίου και υδατοκαλλιεργειών (VAR21,23&24) και από την άποψη πόσα μέτρα από την ακτή να εφαρμοστούν αυστηρότεροι όροι (VAR43)

8) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση ρευματικών πάρκων στον θαλάσσιο χώρο»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,537 ^a	,288	,203	1,20801	,288	3,394	51	427	,000

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
1 (Constant)	,227	,691		,329	,743	-912	1,366						
VAR00001	,213	,118	,079	1,801	,072	,018	,409	,089	,087	,074	,870	1,149	
VAR00002	,064	,035	,083	1,808	,071	,006	,122	,115	,087	,074	,785	1,273	
VAR00003	,057	,063	,051	,899	,369	-,047	,161	-,004	,043	,037	,516	1,939	
VAR00004	,011	,030	,017	,368	,713	-,039	,061	-,017	,018	,015	,818	1,222	
VAR00005	,015	,063	,011	,231	,817	-,089	,118	,000	,011	,009	,740	1,351	
VAR00006	,001	,042	,001	,018	,986	-,069	,071	-,010	,001	,001	,869	1,151	
VAR00007	,034	,116	,013	,290	,772	-,158	,226	,015	,014	,012	,857	1,167	
VAR00008	,089	,045	,093	1,984	,048	,015	,162	,044	,096	,081	,755	1,324	
VAR00009	-,021	,034	-,027	-,623	,533	-,077	,035	-,041	-,030	-,025	,892	1,121	
VAR00010	-,070	,131	-,025	-,530	,596	-,286	,147	-,006	-,026	-,022	,755	1,325	
VAR00011	-,012	,048	-,011	-,258	,796	-,092	,067	-,067	-,012	-,011	,866	1,154	
VAR00012	,090	,120	,033	,752	,452	-,107	,287	-,009	,036	,031	,853	1,173	
VAR00013	-,007	,180	-,002	-,040	,968	-,304	,289	-,036	-,002	-,002	,836	1,196	
VAR00014	-,064	,142	-,021	-,449	,654	-,298	,170	-,028	-,022	-,018	,746	1,341	
VAR00015	,051	,125	,018	,411	,682	-,155	,258	,008	,020	,017	,857	1,167	
VAR00016	,054	,162	,016	,332	,740	-,213	,321	,031	,016	,014	,754	1,326	
VAR00017	-,034	,144	-,011	-,239	,811	-,272	,203	-,059	-,012	-,010	,767	1,303	
VAR00018	-,066	,124	-,024	-,536	,592	-,270	,138	-,057	-,026	-,022	,833	1,200	
VAR00019	,021	,126	,007	,164	,870	-,187	,229	,003	,008	,007	,869	1,151	
VAR00020	-1,730	,911	-,082	-1,898	,058	-3,232	-,227	-,048	-,091	-,077	,882	1,133	
VAR00021	,094	,050	,086	1,862	,063	,011	,176	,199	,090	,076	,781	1,280	
VAR00022	,349	,047	,338	7,464	,000	,272	,426	,398	,340	,305	,812	1,231	
VAR00024	,081	,071	,064	1,148	,251	-,035	,197	,166	,055	,047	,536	1,867	
VAR00025	,187	,046	,185	4,058	,000	,111	,262	,232	,193	,166	,801	1,249	
VAR00026	,007	,047	,007	,149	,882	-,070	,084	,065	,007	,006	,861	1,161	
VAR00027	-,062	,171	-,019	-,360	,719	-,343	,220	-,098	-,017	-,015	,609	1,641	
VAR00028	-,044	,200	-,012	-,220	,826	-,373	,285	-,045	-,011	-,009	,604	1,655	
VAR00029	-,121	,188	-,035	-,643	,521	-,430	,189	-,080	-,031	-,026	,562	1,778	
VAR00030	-,432	,248	-,089	-1,743	,082	-,840	-,023	-,046	-,084	-,071	,635	1,576	
VAR00031	-,194	,144	-,070	-1,348	,178	-,430	,043	-,048	-,065	-,055	,623	1,605	
VAR00032	,186	,141	,068	1,324	,186	-,046	,418	,010	,064	,054	,631	1,585	
VAR00033	-,147	,159	-,048	-,924	,356	-,410	,116	-,096	-,045	-,038	,612	1,633	
VAR00034	-,008	,184	-,002	-,044	,965	-,311	,295	-,037	-,002	-,002	,619	1,615	
VAR00035	,106	,297	,017	,358	,721	-,383	,596	,025	,017	,015	,699	1,431	
VAR00036	-,218	,162	-,069	-1,345	,179	-,485	,049	-,094	-,065	-,055	,637	1,570	
VAR00037	-,067	,156	-,021	-,428	,669	-,324	,190	-,058	-,021	-,017	,670	1,493	
VAR00038	,352	,585	,026	,601	,548	-,612	1,315	,023	,029	,025	,863	1,159	
VAR00039	-,733	,912	-,035	-,804	,422	-2,236	,770	,048	-,039	-,033	,881	1,135	
VAR00040	1,351	,529	,111	2,555	,011	,479	2,223	,084	,123	,104	,880	1,136	
VAR00041	-,226	,914	-,011	-,247	,805	-1,732	1,281	,048	-,012	-,010	,878	1,139	
VAR00042	1,410	,916	,067	1,539	,124	-,100	2,921	,072	,074	,063	,873	1,146	
VAR00043	-,034	,046	-,033	-,734	,463	-,109	,042	-,009	-,035	-,030	,818	1,223	
VAR00044	,167	,206	,047	,810	,419	-,173	,506	,050	,039	,033	,496	2,015	
VAR00045	,034	,223	,007	,150	,880	-,334	,401	,054	,007	,006	,736	1,360	
VAR00046	,173	,231	,037	,751	,453	-,207	,554	,054	,036	,031	,685	1,460	
VAR00047	-,204	,193	-,075	-1,053	,293	-,522	,115	-,067	-,051	-,043	,328	3,049	
VAR00048	-,475	,308	-,089	-1,543	,124	-,982	,032	-,009	-,074	-,063	,501	1,995	
VAR00049	-,689	,589	-,052	-1,169	,243	-1,660	,283	-,053	-,056	-,048	,849	1,178	
VAR00050	,192	,354	,031	,541	,589	-,392	,775	,022	,026	,022	,511	1,958	
VAR00051	,115	,196	,029	,588	,557	-,208	,438	,035	,028	,024	,695	1,439	
VAR00052	-,135	,207	-,038	-,652	,515	-,476	,206	,019	-,032	-,027	,497	2,011	

a. Dependent Variable: VAR00023

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.288
- το F είναι διάφορο
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με το φύλο (VAR1), την ηλικία (VAR2), την άποψη για την δόμηση στον εξωαστικό χώρο (VAR8), με την δεκτικότητα για εγκατάσταση αιολικών, κυματικών πάρκων και υδατοδρομίου στον θαλάσσιο χώρο (VAR21,22,25) και με την άποψη πως σε καμία παράκτια περιοχή δεν απαιτούνται αυστηρότερα μέτρα (VAR30),
- με την άποψη για την απόσταση δόμησης στον εξωαστικό χώρο από την θάλασσα υπάρχει γραμμική συσχέτιση

9) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση υδατοκαλλιεργειών στον θαλάσσιο χώρο»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,683 ^a	,466	,402	,82746	,466	7,310	51	427	,000

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90.0% Confidence Interval for B			Correlations			Collinearity Statistics		
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF		
1	(Constant)	3,767	,437		8,623	,000	3,047	4,487							
	VAR00001	-,031	,081	-,014	-,376	,707	-,165	,104	-,017	-,018	-,013	,864	1,157		
	VAR00002	,057	,024	,094	2,373	,018	,017	,097	,253	,114	,084	,790	1,266		
	VAR00003	-,345	,040	-,392	-8,616	,000	-,410	-,279	-,499	-,385	-,305	,604	1,655		
	VAR00004	-,038	,021	-,072	-1,847	,065	-,073	-,004	,036	-,089	-,065	,824	1,213		
	VAR00005	-,027	,043	-,026	-,621	,535	-,098	,044	-,209	-,030	-,022	,741	1,350		
	VAR00006	,020	,029	,027	,704	,482	-,027	,068	,054	,034	,025	,870	1,150		
	VAR00007	-,146	,079	-,070	-1,845	,066	-,277	-,016	-,027	-,089	-,065	,864	1,158		
	VAR00008	-,071	,031	-,095	-2,336	,020	-,122	-,021	-,275	-,112	-,083	,758	1,319		
	VAR00009	,040	,023	,064	1,722	,086	,002	,078	,043	,083	,061	,897	1,115		
	VAR00010	,412	,088	,186	4,692	,000	,267	,556	,377	,221	,166	,793	1,261		
	VAR00011	-,042	,033	-,049	-1,280	,201	-,096	,012	-,106	-,062	-,045	,869	1,150		
	VAR00012	-,029	,082	-,014	-,355	,723	-,164	,106	,001	-,017	-,013	,852	1,174		
	VAR00013	-,148	,123	-,047	-1,206	,228	-,351	,054	-,070	-,058	-,043	,839	1,192		
	VAR00014	,040	,097	,017	,411	,681	-,120	,200	,007	,020	,015	,745	1,341		
	VAR00015	-,101	,086	-,045	-1,175	,241	-,242	,041	-,039	-,057	-,042	,859	1,164		
	VAR00016	-,042	,111	-,016	-,382	,703	-,225	,141	-,040	-,018	-,014	,754	1,326		
	VAR00017	,130	,098	,053	1,320	,188	-,032	,292	,098	,064	,047	,770	1,298		
	VAR00018	,145	,084	,066	1,720	,086	,006	,285	,038	,083	,061	,838	1,193		
	VAR00019	,116	,086	,051	1,350	,178	-,026	,259	,067	,065	,048	,873	1,146		
	VAR00020	,200	,027	,319	,750	,050	-,833	1,233	,001	,015	,011	,875	1,143		
	VAR00021	,089	,034	,104	2,607	,009	,033	,146	,292	,125	,092	,787	1,270		
	VAR00022	,107	,034	,131	3,166	,002	,051	,162	,252	,151	,112	,735	1,360		
	VAR00023	,038	,033	,048	1,148	,251	-,017	,093	,166	,055	,041	,714	1,401		
	VAR00025	,132	,031	,166	4,195	,000	,080	,184	,174	,199	,148	,803	1,246		
	VAR00026	-,007	,032	-,008	-,222	,825	-,060	,045	,055	-,011	-,008	,861	1,161		
	VAR00027	,001	,117	,000	,008	,994	-,192	,194	-,013	,000	,000	,609	1,842		
	VAR00028	-,192	,137	-,064	-1,406	,160	-,417	,033	-,008	-,068	-,050	,607	1,647		
	VAR00029	-,151	,128	-,056	-1,180	,239	-,363	,060	-,020	-,057	-,042	,564	1,774		
	VAR00030	,153	,170	,040	,900	,368	-,127	,433	,064	,044	,032	,631	1,584		
	VAR00031	,087	,098	,039	,880	,379	-,076	,249	-,014	,043	,031	,622	1,609		
	VAR00032	-,082	,096	-,038	-,855	,393	-,241	,076	-,024	-,041	-,030	,629	1,589		
	VAR00033	,043	,109	,018	,397	,691	-,137	,224	-,031	,019	,014	,611	1,636		
	VAR00034	,157	,126	,056	1,253	,211	-,050	,364	,035	,061	,044	,622	1,609		
	VAR00035	,119	,203	,025	,583	,560	-,217	,454	,052	,028	,021	,699	1,430		
	VAR00036	-,185	,111	-,074	-1,670	,096	-,368	-,002	-,017	-,081	-,059	,639	1,566		
	VAR00037	,126	,107	,051	1,181	,238	-,050	,302	-,012	,057	,042	,672	1,489		
	VAR00038	-,296	,400	-,028	-,738	,461	-,956	,364	-,027	-,036	-,026	,863	1,158		
	VAR00039	,399	,625	,024	,638	,524	-,631	1,429	,062	,031	,023	,881	1,135		
	VAR00040	,120	,365	,012	,328	,743	-,482	,721	,037	,016	,012	,867	1,153		
	VAR00041	-,162	,626	-,010	-,258	,796	-1,193	,870	,001	-,012	-,009	,878	1,139		
	VAR00042	,264	,629	,016	,420	,675	-,773	1,301	,031	,020	,015	,868	1,152		
	VAR00043	-,007	,031	-,009	-,238	,812	-,059	,044	-,068	-,012	-,008	,817	1,224		
	VAR00044	-,095	,141	-,034	-,675	,500	-,328	,137	,038	-,033	-,024	,496	2,016		
	VAR00045	-,051	,153	-,014	-,332	,740	-,302	,201	,011	-,016	-,012	,736	1,359		
	VAR00046	,041	,158	,011	,256	,798	-,220	,301	-,009	,012	,009	,684	1,462		
	VAR00047	-,201	,132	-,094	-1,522	,129	-,419	,017	-,025	-,073	-,054	,329	3,041		
	VAR00048	,229	,211	,054	1,082	,280	-,120	,577	-,015	,052	,038	,500	2,001		
	VAR00049	-,256	,404	-,024	-,633	,527	-,922	,410	-,008	-,031	-,022	,847	1,181		
	VAR00050	-,399	,242	-,081	-1,649	,100	-,797	,000	-,032	-,080	-,058	,514	1,947		
	VAR00051	-,216	,134	-,068	-1,611	,108	-,436	,005	-,078	-,078	-,057	,699	1,431		
	VAR00052	-,012	,142	-,004	-,086	,931	-,246	,221	,035	-,004	-,003	,497	2,013		

a. Dependent Variable: VAR00024

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.402
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την ηλικία (VAR2), την διάρκεια παραμονής στην Πάρο (VAR3), με την περιοχική μόνιμη κατοικίας (VAR4), με την γνώση του ΟΔΙΧ (VAR7,) την άποψη

για την δόμηση στον εξωαστικό χώρο (VAR8), με την απόσταση από την ακτή που πρέπει να φτάσει ο χωρικός σχεδιασμός (VAR9), με την άποψη αν η υπερδόμηση αποτελεί απειλή (VAR18) και με την δεκτικότητα για εγκατάσταση αιολικών, κυματικών πάρκων και υδατοδρομίου στον θαλάσσιο χώρο (VAR21,22,25)

10) Ερώτημα: «Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση υδατοδρομίου στον θαλάσσιο χώρο»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,479 ^a	,229	,137	1,24806	,229	2,489	51	427	,000

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics		
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
1	(Constant)	,239	,714		,335	,738								
	VAR00001	-,084	,123	-,031	-,687	,493	-,287	,118	,003	-,033	-,029	,865	1,156	
	VAR00002	-,004	,037	-,005	-,111	,912	-,064	,056	,027	-,005	-,005	,779	1,283	
	VAR00003	,248	,064	,225	3,859	,000	,142	,354	,121	,184	,164	,533	1,877	
	VAR00004	-,054	,031	-,081	-1,736	,083	-,106	-,003	-,097	-,084	-,074	,824	1,214	
	VAR00005	-,031	,065	-,023	-,471	,638	-,137	,076	,015	-,023	-,020	,741	1,350	
	VAR00006	-,081	,044	-,085	-1,866	,063	-,153	-,009	-,060	-,090	-,079	,876	1,142	
	VAR00007	,149	,120	,057	1,237	,217	-,049	,346	,064	,060	,053	,860	1,163	
	VAR00008	,004	,046	,004	,087	,930	-,072	,081	,020	,004	,004	,748	1,336	
	VAR00009	,022	,035	,029	,636	,525	-,036	,080	,016	,031	,027	,892	1,121	
	VAR00010	-,041	,136	-,015	-,301	,764	-,265	,183	,015	-,015	-,013	,754	1,326	
	VAR00011	,072	,050	,066	1,450	,148	-,010	,154	,013	,070	,062	,870	1,149	
	VAR00012	-,060	,124	-,023	-,489	,625	-,264	,143	-,012	-,024	-,021	,852	1,174	
	VAR00013	,120	,186	,030	,647	,518	-,186	,426	-,003	,031	,028	,837	1,195	
	VAR00014	,168	,147	,056	1,143	,254	-,074	,409	,035	,055	,049	,747	1,338	
	VAR00015	-,097	,129	-,034	-,748	,455	-,310	,116	-,024	-,036	-,032	,858	1,166	
	VAR00016	,050	,167	,015	,299	,765	-,226	,326	,007	,014	,013	,754	1,326	
	VAR00017	-,101	,149	-,033	-,682	,496	-,346	,144	-,062	-,033	-,029	,768	1,302	
	VAR00018	-,069	,128	-,025	-,540	,589	-,280	,142	-,018	-,026	-,023	,833	1,200	
	VAR00019	,048	,130	,017	,366	,714	-,167	,263	,022	,018	,016	,869	1,151	
	VAR00020	1,670	,942	,080	1,773	,077	,117	3,223	,053	,085	,075	,881	1,135	
	VAR00021	,117	,052	,108	2,250	,025	,031	,202	,137	,108	,096	,784	1,276	
	VAR00022	-,002	,051	-,002	-,036	,971	-,087	,083	,149	-,002	-,002	,719	1,392	
	VAR00023	,199	,049	,201	4,058	,000	,118	,280	,232	,193	,172	,739	1,353	
	VAR00024	,300	,072	,239	4,195	,000	,182	,418	,174	,199	,178	,556	1,799	
	VAR00026	,026	,048	,025	,547	,585	-,053	,106	,062	,026	,023	,862	1,161	
	VAR00027	-,137	,176	-,042	-,775	,439	-,428	,154	-,045	-,037	-,033	,610	1,639	
	VAR00028	,246	,206	,065	1,193	,234	-,094	,586	,016	,058	,051	,606	1,649	
	VAR00029	-,009	,194	-,003	-,048	,961	-,329	,310	-,049	-,002	-,002	,562	1,780	
	VAR00030	,020	,257	,004	,076	,939	-,404	,443	,048	,004	,003	,630	1,587	
	VAR00031	,125	,149	,045	,838	,402	-,120	,369	-,010	,041	,036	,622	1,609	
	VAR00032	-,350	,144	-,129	-2,423	,016	-,588	-,112	-,087	-,116	-,103	,637	1,570	
	VAR00033	-,130	,165	-,043	-,789	,430	-,402	,141	-,021	-,038	-,034	,612	1,634	
	VAR00034	,246	,189	,070	1,298	,195	-,066	,558	,037	,063	,055	,622	1,608	
	VAR00035	-,468	,306	-,077	-1,528	,127	-,972	,037	-,056	-,074	-,065	,702	1,424	
	VAR00036	,300	,167	,096	1,799	,073	,025	,576	,008	,087	,076	,639	1,564	
	VAR00037	-,148	,161	-,048	-,921	,358	-,414	,117	-,041	-,045	-,039	,671	1,491	
	VAR00038	-,034	,604	-,003	-,056	,955	-1,030	,962	,000	-,003	-,002	,862	1,160	
	VAR00039	1,488	,940	,071	1,583	,114	-,061	3,038	,101	,076	,067	,885	1,130	
	VAR00040	-,147	,548	-,095	-2,094	,037	-2,050	-,244	-,075	-,101	-,089	,876	1,142	
	VAR00041	2,755	,935	,132	2,948	,003	1,214	4,295	,125	,141	,125	,895	1,117	
	VAR00042	-,1418	,947	-,068	-1,498	,135	-2,979	,142	-,043	-,072	-,064	,873	1,146	
	VAR00043	,001	,047	,001	,028	,977	-,077	,079	,032	,001	,001	,817	1,224	
	VAR00044	-,133	,213	-,038	-,624	,533	-,484	,218	-,076	-,030	-,026	,496	2,016	
	VAR00045	,024	,230	,005	,106	,916	-,355	,404	,024	,005	,004	,736	1,360	
	VAR00046	-,061	,239	-,013	-,254	,799	-,454	,333	-,003	-,012	-,011	,684	1,462	
	VAR00047	,226	,200	,084	1,132	,258	-,103	,556	,030	,055	,048	,328	3,048	
	VAR00048	,435	,318	,082	1,366	,173	-,090	,959	-,007	,066	,058	,501	1,997	
	VAR00049	-,193	,610	-,015	-,317	,751	-1,199	,812	-,046	-,015	-,013	,846	1,181	
	VAR00050	-,241	,366	-,039	-,658	,511	-,844	,362	-,011	-,032	-,028	,511	1,958	
	VAR00051	-,153	,202	-,039	-,759	,449	-,487	,180	-,056	-,037	-,032	,695	1,438	
	VAR00052	,254	,213	,072	1,190	,235	-,098	,606	,049	,057	,051	,498	2,006	

a. Dependent Variable: VAR00025

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.229
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την διάρκεια παραμονής στην Πάρο (VAR3), με την περιοχή μόνιμης κατοικίας (VAR4), με την απόσταση διαμονής στην Πάρο από την θάλασσα (VAR6), με την δεκτικότητα για εγκατάσταση αιολικών, ρευματικών πάρκων και υδατοκαλλιεργειών στον θαλάσσιο χώρο (VAR21,23,24) και με την άποψη αν πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρότεροι όροι στην περιοχή Κόλπος Παροικιάς, Πίσω Λειβάδι- Άσπρο Χωριό (VAR32&36)

11) Ερώτημα: «Στην περίπτωση εύρεσης αρχαιοτήτων στον βυθό της θάλασσας πιστεύετε ότι»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,373 ^a	,139	,036	1,25561	,139	1,351	51	427	,061

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90.0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics		
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
1	(Constant)	1,665	,714		2,333	,020	,489	2,841						
	VAR00001	,123	,123	,048	,993	,322	-,081	,326	,063	,048	,045	,866	1,155	
	VAR00002	,016	,037	,022	,429	,668	-,045	,077	,030	,021	,019	,780	1,282	
	VAR00003	-,005	,066	-,005	-,081	,935	-,114	,103	-,018	-,004	-,004	,515	1,943	
	VAR00004	,041	,032	,064	1,291	,198	-,011	,093	,037	,062	,058	,821	1,218	
	VAR00005	-,036	,065	-,029	-,546	,585	-,143	,072	-,051	-,026	-,025	,741	1,350	
	VAR00006	,035	,044	,038	,785	,433	-,038	,107	,048	,038	,035	,870	1,150	
	VAR00007	,125	,121	,050	1,035	,301	-,074	,324	,079	,050	,046	,859	1,164	
	VAR00008	,014	,047	,016	,310	,757	-,062	,091	-,047	,015	,014	,749	1,336	
	VAR00009	-,074	,035	-,100	-2,108	,036	-,132	-,016	-,100	-,101	-,095	,900	1,111	
	VAR00010	,020	,137	,008	,147	,883	-,205	,245	,062	,007	,007	,754	1,326	
	VAR00011	-,070	,050	-,067	-1,400	,162	-,152	,012	-,101	-,068	-,063	,870	1,149	
	VAR00012	,055	,124	,021	,440	,660	-,150	,260	-,027	,021	,020	,852	1,174	
	VAR00013	-,157	,187	-,041	-,843	,400	-,465	,150	-,068	-,041	-,038	,838	1,194	
	VAR00014	-,073	,148	-,026	-,495	,621	-,317	,170	-,033	-,024	-,022	,746	1,341	
	VAR00015	-,069	,130	-,026	-,527	,598	-,283	,146	-,016	-,025	-,024	,857	1,167	
	VAR00016	,124	,168	,038	,738	,461	-,153	,402	,005	,036	,033	,755	1,325	
	VAR00017	-,200	,149	-,069	-1,340	,181	-,446	,046	-,082	-,065	-,060	,770	1,298	
	VAR00018	-,319	,128	-,122	-2,497	,013	-,529	-,108	-,136	-,120	-,112	,845	1,184	
	VAR00019	,115	,131	,042	,875	,382	-,101	,331	,008	,042	,039	,870	1,149	
	VAR00020	-,091	,951	-,005	-,095	,924	-1,659	1,477	-,019	-,005	-,004	,875	1,143	
	VAR00021	,119	,052	,116	2,283	,023	,033	,205	,162	,110	,102	,784	1,275	
	VAR00022	,007	,052	,007	,131	,896	-,078	,092	,074	,006	,006	,719	1,392	
	VAR00023	,007	,050	,008	,149	,882	-,075	,090	,065	,007	,007	,712	1,405	
	VAR00024	-,016	,073	-,014	-,222	,825	-,137	,105	,055	-,011	-,010	,534	1,873	
	VAR00025	,027	,049	,028	,547	,585	-,054	,107	,062	,026	,025	,771	1,296	
	VAR00027	-,212	,177	-,069	-1,193	,233	-,504	,081	-,055	-,058	-,054	,611	1,636	
	VAR00028	,032	,208	,009	,153	,879	-,311	,374	-,029	,007	,007	,604	1,655	
	VAR00029	,177	,195	,054	,908	,364	-,144	,498	,022	,044	,041	,563	1,776	
	VAR00030	,590	,257	,129	2,296	,022	,166	1,013	,110	,110	,103	,638	1,567	
	VAR00031	,239	,149	,091	1,604	,110	-,007	,485	,013	,077	,072	,624	1,602	
	VAR00032	-,107	,146	-,041	-,732	,465	-,348	,134	-,050	-,035	-,033	,629	1,589	
	VAR00033	,024	,166	,008	,143	,886	-,250	,297	-,043	,007	,006	,611	1,636	
	VAR00034	,029	,191	,009	,151	,880	-,286	,343	-,024	,007	,007	,619	1,615	
	VAR00035	,254	,308	,044	,824	,411	-,254	,762	,005	,040	,037	,700	1,429	
	VAR00036	-,057	,169	-,019	-,336	,737	-,335	,221	-,041	-,016	-,015	,635	1,576	
	VAR00037	,131	,162	,044	,809	,419	-,136	,398	,007	,039	,036	,670	1,492	
	VAR00038	-1,100	,606	-,088	-1,817	,070	-2,099	-,102	-,078	-,088	-,082	,869	1,151	
	VAR00039	,772	,948	,039	,814	,416	-,790	2,334	,057	,039	,037	,881	1,135	
	VAR00040	,605	,553	,053	1,093	,275	-,307	1,517	,055	,053	,049	,869	1,150	
	VAR00041	-,597	,949	-,030	-,628	,530	-2,161	,968	-,019	-,030	-,028	,878	1,138	
	VAR00042	-1,403	,953	-,071	-1,473	,142	-2,973	,167	-,070	-,071	-,066	,872	1,146	
	VAR00043	,032	,048	,033	,669	,504	-,047	,110	-,026	,032	,030	,818	1,223	
	VAR00044	-,140	,214	-,042	-,653	,514	-,493	,213	-,048	-,032	-,029	,496	2,016	
	VAR00045	,374	,231	,085	1,619	,106	-,007	,754	,094	,078	,073	,740	1,351	
	VAR00046	,279	,240	,063	1,161	,246	-,117	,674	,060	,056	,052	,686	1,457	
	VAR00047	,040	,201	,016	,201	,841	-,291	,372	,016	,010	,009	,327	3,057	
	VAR00048	-,259	,321	-,051	-,807	,420	-,787	,270	-,015	-,039	-,036	,499	2,003	
	VAR00049	-1,076	,611	-,086	-1,760	,079	-2,084	-,068	-,078	-,085	-,079	,852	1,173	
	VAR00050	,085	,368	,014	,230	,818	-,522	,691	-,007	,011	,010	,510	1,959	
	VAR00051	-,148	,204	-,039	-,727	,468	-,484	,188	-,016	-,035	-,033	,695	1,438	
	VAR00052	,086	,215	,025	,400	,690	-,268	,440	,022	,019	,018	,497	2,012	

a. Dependent Variable: VAR00026

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.139
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με την άποψη της απόστασης που πρέπει να φτάσει ο χωρικός σχεδιασμός (VAR9), με το αν αποτελεί απειλή η υπερδόμηση (VAR18), με την δεκτικότητα στα αιολικά πάρκα (VAR21) και πως σε καμία παράκτια περιοχή της Πάρου δεν απαιτούνται αυστηρότεροι όροι (VAR30)

12) Ερώτημα: «Στα πόσα μέτρα από την ακτή πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρότεροι όροι»

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,428 ^a	,183	,086	1,27523	,183	1,880	51	427	,000

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	90.0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF	
1	(Constant)	2,837	,716		,000	1,657	4,018						
	VAR00001	-,144	,125	-,054	-1,145	,253	-,350	,063	-,080	-,055	-,050	,866	1,154
	VAR00002	,010	,037	,013	,267	,790	-,052	,072	-,003	,013	,012	,780	1,283
	VAR00003	,035	,067	,032	,526	,599	-,075	,145	,118	,025	,023	,515	1,942
	VAR00004	-,084	,032	-,126	-2,626	,009	-,136	-,031	-,131	-,126	-,115	,831	1,203
	VAR00005	,136	,066	,104	2,063	,040	,027	,245	,191	,099	,090	,748	1,338
	VAR00006	-,037	,045	-,039	-,823	,411	-,110	,037	-,032	-,040	-,036	,870	1,150
	VAR00007	-,207	,122	-,080	-1,691	,092	-,409	-,005	-,096	-,082	-,074	,862	1,159
	VAR00008	,142	,047	,152	3,034	,003	,065	,220	,215	,145	,133	,764	1,308
	VAR00009	,043	,036	,055	1,187	,236	-,017	,102	,033	,057	,052	,894	1,119
	VAR00010	-,135	,139	-,049	-,974	,331	-,363	,093	-,148	-,047	-,043	,756	1,323
	VAR00011	,082	,051	,076	1,613	,108	-,002	,165	,092	,078	,071	,871	1,148
	VAR00012	-,161	,126	-,060	-1,276	,203	-,369	,047	-,024	-,062	-,056	,855	1,170
	VAR00013	-,092	,190	-,023	-,487	,627	-,405	,220	,016	-,024	-,021	,837	1,195
	VAR00014	,400	,149	,135	2,687	,007	,154	,645	,094	,129	,117	,758	1,320
	VAR00015	,043	,132	,015	,324	,746	-,175	,261	,040	,016	,014	,857	1,167
	VAR00016	-,179	,171	-,053	-1,048	,295	-,461	,103	-,002	-,051	-,046	,756	1,323
	VAR00017	,138	,152	,046	,912	,362	-,112	,389	,046	,044	,040	,769	1,301
	VAR00018	,382	,129	,140	2,952	,003	,169	,595	,160	,141	,129	,850	1,177
	VAR00019	-,191	,133	-,067	-1,438	,151	-,410	,028	-,034	-,069	-,063	,873	1,145
	VAR00020	,104	,966	,005	,107	,914	-,148	1,696	,003	,005	,005	,875	1,143
	VAR00021	,059	,053	,055	1,109	,268	-,029	,147	,021	,054	,049	,777	1,287
	VAR00022	,112	,052	,110	2,140	,033	,026	,198	,056	,103	,094	,726	1,377
	VAR00023	-,037	,051	-,038	-,734	,463	-,122	,047	-,009	-,035	-,032	,712	1,404
	VAR00024	-,018	,075	-,014	-,238	,812	-,141	,105	-,068	-,012	-,010	,534	1,873
	VAR00025	,001	,049	,001	,028	,977	-,080	,083	,032	,001	,001	,771	1,297
	VAR00026	,033	,049	,032	,669	,504	-,048	,114	-,026	,032	,029	,862	1,160
	VAR00027	,118	,180	,037	,653	,514	-,179	,415	,020	,032	,029	,610	1,640
	VAR00028	-,282	,211	-,075	-1,338	,182	-,629	,065	-,033	-,065	-,059	,607	1,648
	VAR00029	,032	,198	,009	,163	,871	-,294	,359	,002	,008	,007	,562	1,780
	VAR00030	-,115	,262	-,024	-,440	,661	-,548	,317	-,041	-,021	-,019	,630	1,586
	VAR00031	,105	,152	,038	,691	,490	-,145	,355	,014	,033	,030	,621	1,610
	VAR00032	-,085	,149	-,032	-,575	,566	-,330	,160	-,023	-,028	-,025	,629	1,590
	VAR00033	,048	,168	,016	,285	,776	-,230	,326	,007	,014	,012	,611	1,636
	VAR00034	,092	,194	,026	,476	,634	-,227	,412	,038	,023	,021	,620	1,614
	VAR00035	,379	,313	,063	1,213	,226	-,136	,895	,077	,059	,053	,701	1,427
	VAR00036	-,008	,171	-,003	-,049	,961	-,291	,274	,033	-,002	-,002	,634	1,576
	VAR00037	-,162	,165	-,053	-,984	,326	-,433	,109	-,047	-,048	-,043	,671	1,491
	VAR00038	-,299	,617	-,023	-,485	,628	-1,317	,718	-,034	-,023	-,021	,863	1,159
	VAR00039	,241	,963	,012	,250	,802	-1,347	1,829	,051	,012	,011	,880	1,136
	VAR00040	-,883	,561	-,074	-1,574	,116	-1,808	,042	-,094	-,076	-,069	,872	1,147
	VAR00041	-1,092	,963	-,053	-1,133	,258	-2,679	,496	-,046	-,055	-,050	,880	1,136
	VAR00042	,581	,969	,028	,599	,550	-1,017	2,179	,027	,029	,026	,869	1,151
	VAR00044	-,147	,218	-,042	-,677	,499	-,506	,211	-,010	-,033	-,030	,496	2,016
	VAR00045	,168	,235	,036	,713	,476	-,220	,555	,002	,035	,031	,736	1,358
	VAR00046	-,038	,244	-,008	-,157	,875	-,440	,364	-,019	-,008	-,007	,684	1,462
	VAR00047	-,016	,204	-,006	-,078	,938	-,353	,321	,018	-,004	-,003	,327	3,057
	VAR00048	-,323	,325	-,061	-,992	,322	-,859	,214	-,060	-,048	-,043	,500	2,001
	VAR00049	,353	,623	,027	,567	,571	-,673	1,380	,043	,027	,025	,847	1,181
	VAR00050	,244	,374	,040	,654	,514	-,372	,860	-,012	,032	,029	,511	1,958
	VAR00051	-,121	,207	-,031	-,585	,559	-,462	,220	-,051	-,028	-,026	,695	1,439
	VAR00052	-,155	,218	-,044	-,711	,478	-,515	,205	-,012	-,034	-,031	,497	2,010

a. Dependent Variable: VAR00043

Παρατηρείται ότι:

- το R² (R Square) είναι 0.183
- το F είναι διάφορο του μηδενός
- η συγκεκριμένη γνώμη σχετίζεται με τον τόπο μόνιμης διαμονής (VAR4), την βαθμίδα εκπαίδευσης (VAR5), την γνώση του ΟΔΠΧ (VAR7), την άποψη για την απόσταση δόμησης στον

εξωαστικό χώρο από την ακτή (VAR8), με το αν αποτελούν απειλή οι απορροές των πλοίων και η υπερδόμηση (VAR14&18) και με την δεκτικότητα στα κυματικά πάρκα (VAR22)

Ερωτηματολόγιο

30/9/2015

Ερωτηματολόγιο για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας με θέμα τον Ολοκληρωμένο Σχεδιασμό Παράκτιου Χώρου Πάρου

Ερωτηματολόγιο για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας με θέμα τον Ολοκληρωμένο Σχεδιασμό Παράκτιου Χώρου Πάρου

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης
Επιβλέποντες καθηγητές: Μπεριάτος Ηλίας, Παπαγεωργίου Μαριλένα

* Απαιτείται

Προφίλ ερωτώμενου/ης

1. **Φύλο:** *

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- Άρρεν
 Θήλυ

2. **Ηλικία:** *

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- <18
 18-25
 25-35
 35-45
 45-55
 55-65
 >65

3. **Διάρκεια παραμονής στην Πάρο :** *

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- Όλο τον χρόνο
 Λίγους μήνες
 Σαββατοκύριακα / Περιστασιακά
 Ολιγοήμερες διακοπές

4. **Τόπος μόνιμης διαμονής:** *

30/9/2015

Ερωτηματολόγιο για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας με θέμα τον Ολοκληρωμένο Σχεδιασμό Παράκτιου Χώρου Πάρου

5. Βαθμίδα εκπαίδευσης: **Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.*

- έως Πρωτοβάθμια εκπαίδευση
- Δευτεροβάθμια εκπαίδευση
- Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα/ Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
- Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάταξης
- Μεταπτυχιακό/ Διδακτορικό

6. Απόσταση χώρου διαμονής σας στην Πάρο από την θάλασσα(κατ' εκτίμηση): **Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.*

- 0-50 μέτρα
- 50-100 μέτρα
- 100-500 μέτρα
- 500-1000 μέτρα
- >1000 μέτρα

Γενικές ερωτήσεις για τον Ολοκληρωμένο Σχεδιασμό στον Παράκτιο Χώρο (ΟΔΠΖ)**7. Γνωρίζετε τι είναι ο Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός για τον Παράκτιο Χώρο: ****Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.*

- Ναι
- Όχι
- Ελάχιστα

8. Ποια θεωρείτε ότι πρέπει να είναι η ελάχιστη απόσταση δόμησης από την θάλασσα σε περιπτώσεις, εκτός οικισμών: **Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.*

- 0-5 μέτρα
- 5-10 μέτρα
- 10-20 μέτρα
- 20-50 μέτρα
- >50 μέτρα
- Δξ/ Δα

30/9/2015

Ερωτηματολόγιο για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας με θέμα τον Ολοκληρωμένο Σχεδιασμό Παράκτιου Χώρου Πάρου

9. Θεωρείτε πως ο χωρικός σχεδιασμός για την προστασία του παράκτιου χώρου πρέπει να φτάσει ως: **Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.*

- 100 μέτρα από την ακτή
- 200 μέτρα από την ακτή
- 500 μέτρα από την ακτή
- 1000 μέτρα από την ακτή
- Να καλύψει όλο το νησί
- Δξ/ Δα

Ερωτήσεις για το χωρικό σχεδιασμό στον παράκτιο χώρο της Πάρου**10. Θεωρείτε πως απαιτείται η πραγματοποίηση ενός ολοκληρωμένου σχεδιασμού στον παράκτιο χώρο της Πάρου? ****Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.*

- Ναι
- Όχι

11. Θεωρείτε πως η κατάσταση του παράκτιου χώρου της Πάρου είναι: **Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.*

- Πολύ καλή
- Αρκετά καλή
- Οριακά ικανοποιητική
- Υποβαθμισμένη
- Πολύ υποβαθμισμένη
- Δξ/ Δα

12. Θεωρείτε πως οι κυριότερες αιτίες/απειλές υποβάθμισης του παρακτιου χώρου είναι: (δυνατότητα πολλαπλής επιλογής) **Επιλέξτε όλα όσα ισχύουν.*

- Υπερδόμηση
- Απορροές γεωργικών δραστηριοτήτων
- Διάβρωση ακτών
- Απορροές πλοίων
- Υπερεκμετάλευση από επιχειρήσεις (ξαπλώστρες/ τραπέζοκαθίσματα)
- Υπεραλίευση
- Συχνές διελεύσεις πλοίων
- Απορρίματα
- Άλλο:

30/9/2015

Ερωτηματολόγιο για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας με θέμα τον Ολοκληρωμένο Σχεδιασμό Παράκτιου Χώρου Πάρου

13. Πόσο θετικοί είστε στην εγκατάσταση των ακόλουθων δραστηριοτήτων και υποδομών στον θαλάσσιο χώρο? *

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη ανά σειρά.

	Πολύ	Αρκετά	Λίγο	Καθόλου	Δξ/ Δα
Αιολικά Πάρκα	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Κυματικά Πάρκα	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ρευματικά Πάρκα	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Υδατοκαλλιέργειες	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Υδατοδρόμιο	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

14. Σε περίπτωση εύρεσης αρχαιοτήτων στο βυθό της θάλασσας πιστεύετε ότι πρέπει να: *

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.

- Δέσμευση της θαλάσσιας περιοχής και επιτόπια ανάδειξη
- Δέσμευση της θαλάσσιας περιοχής χωρίς άλλες ενέργειες
- Απόσπαση ευρημάτων και ανάδειξη τους σε μουσείο της Πάρου
- Καμία ενέργεια
- Δξ/ Δα

15. Ποιες από τις παρακάτω περιοχές της Πάρου θεωρείτε ότι πρέπει να ληφθούν ειδικά/ αυστηρότερα μέτρα προστασίας:(δυνατότητα πολλαπλής επιλογής) *

Επιλέξτε όλα όσα ισχύουν.

- Κόλπος Παροικίας
- Κόλπος Νάουσας
- Κόλπος Σ. Μαρίας
- Αμπελάς-Τσουκαλιά
- Μώλος
- Π. Λειβάδι- Α. Χωριό
- Αλυκή
- Βουτάκος- Πούντα
- Πούντα - Παρασπόρος
- Καμία
- Άλλο:

16. Σε περίπτωση που επιλέξατε κάποια περιοχή, γιατί την επιλέξατε: (αναφέρατε και περιοχή σε περίπτωση επιλογής παραπάνω από μίας)

.....

.....

.....

.....

.....

30/9/2015

Ερωματολόγιο για την εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας με θέμα τον Ολοκληρωμένο Σχεδιασμό Παράκτιου Χώρου Πάρου

17. Στα πόσα μέτρα από την ακτή πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρότεροι όροι? *

Να επισημαίνεται μόνο μία έλλειψη.


- 0 μέτρα
- 1-10 μέτρα
- 10-20 μέτρα
- 20-50 μέτρα
- 50-100 μέτρα
- Δξ/ Δα

18. Θεωρείτε ότι κάποια από τις ακόλουθες δραστηριότητες/ μορφές τουρισμού είναι ακατάλληλες για το νησί (δυνατότητα πολλαπλής επιλογής) *

Επιλέξτε όλα όσα ισχύουν.

- Καταδυτικός
- Αλιευτικός
- Σκαφών αναψυχής
- Ενάλιων αρχαιοτήτων
- Θαλάσσια σπορ
- Τουρισμός κρουαζιέρας
- Περηγητικός
- Καμία. Όλες αποδεκτές.
- Άλλο: _____

Σας ευχαριστώ για τον χρόνο σας.!

Με την υποστήριξη της
 Google Forms

CD