

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Από το πρακτικό της αρ. 13ης/18 Συνεδρίασης
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΑΡ.ΑΠΟΦ. 144/2018

Στη Λευκάδα σήμερα στις 7 του μηνός Μαΐου του έτους 2018, ημέρα Δευτέρα και ώρα 17:00 ήρθε σε τακτική συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Λευκάδας, στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του Διοικητηρίου Λευκάδας (Ταχ. Δ/ση: Αντ. Τζεβελέκη & Υποσμ. Κατωπόδη), ύστερα από την με αρ. πρωτ. 8326/3-5-18 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α'87).

Παραβρέθηκαν	Απουσίαζαν
1 Γκογκάκης Γρηγόριος (Πρόεδρος)	1 Γαρύφαλλος Δημήτριος
2 Νικητάκης Μάρκος	2 Κακλαμάνη Αναστασία
3 Περδικάρης Αθανάσιος	3 Σκιαδά - Πετούση Ζωίτσα
4 Χαλικιάς Ευάγγελος	4 Σκληρός Φίλιππος
5 Κούρτης Φίλιππος	5
6 Σέρβος Κων/νος	6
7 Πολίτης Σπυρίδων	7
8 Βλάχος Κων/νος	8
9 Κοντομίχης Ευάγγελος	9
10 Αρβανίτης Σπυρίδων	10
11 Κατηφόρης Χρήστος	11
12 Φίλιππας Γεώργιος	12
13 Θερμός Ευάγγελος	13
14 Σκλαβενίτης Ευάγγελος	14
15 Βλάχος Ευστάθιος	15
16 Γιαννιώτης Οδυσσεάς	16
17 Τριλίβας Χρήστος	17
18 Καρφάκη Μαριάννα	18
19 Κατωπόδη Ευανθία	19
20 Γρηγόρη Ασπασία	20
21 Βικέντιος Νικόλαος	21
22 Μήτσουρας Πέτρος	22
23 Αραβανής Βασίλειος	23
24 Ζουριδάκης Ευτύχιος	24
25 Καββαδάς Θωμάς	25
26 Φρεμεντίτης Χριστόφορος	26
27 Γληγόρης Κων/νος	27
28 Παπαδόπουλος Ανδρέας	28
29 Σκληρός Παναγιώτης	29
30	30
31	31
32	32
33	33

Η πρόσκληση δόθηκε στον Δήμαρχο κ. Κων/νο Δρακονταειδή, που ήταν παρών.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο τριάντα τριών (33) μελών βρέθηκαν παρόντα είκοσι εννέα (29) μέλη, άρχισε η Συνεδρίαση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Συζητήθηκε ένα (1) θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης.

Ομόφωνα προτάχθηκαν και συζητήθηκαν τα θέματα 4^ο και 5^ο, πριν το 3^ο θέμα της Η.Δ.

Ο Δ.Σ. Αραβανής Βασίλειος ήταν εκτός ψηφοφορίας στο θέμα Ε.Η.Δ. και στο 1^ο θέμα της Η.Δ. Επέστρεψε πριν την συζήτηση του 2^{ου} θέματος της Η.Δ. και αποχώρησε εκ νέου μετά την συζήτηση του 3^{ου} θέματος της Η.Δ.

Οι Δ.Σ. Κατωπόδη Ευανθία, Σκληρός Παναγιώτης, Φρεμεντίτης Χριστόφορος, Ζουριδάκης Ευτύχιος, Γρηγόρη Ασπασία, Κατηφόρης Χρήστος, Παπαδόπουλος Ανδρέας και Βικέντιος Νικόλαος, αποχώρησαν πριν την συζήτηση του 6^{ου} θέματος της Η.Δ.

Οι Δ.Σ. Καρφάκη Μαριάννα και Μήτσουρας Πέτρος, αποχώρησαν πριν την συζήτηση του 7^{ου} θέματος της Η.Δ.

Ο Δ.Σ. Κοντομίχης Ευάγγελος, αποχώρησε πριν την συζήτηση του 13^{ου} θέματος της Η.Δ.

Ο Δ.Σ. Γληγόρης Κων/νος, αποχώρησε πριν την συζήτηση του 15^{ου} θέματος της Η.Δ.

ΘΕΜΑ 6^ο της Ημερήσιας Διάταξης της αρ. 13ης/2018 Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου:

Απόφαση Δ.Σ. για έγκριση μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΑΙΟ).

Εισηγητές: Μάρκος Νικητάκης, Αντιδήμαρχος
Σπυρίδων Αρέθας, Πρ/νος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ο Αντιδήμαρχος κ. Μάρκος Νικητάκης, εισηγούμενος το θέμα, είπε τα εξής:

Εχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν4412/2016.

1.1. Τίτλος έργου

Ανάπτυξη και λειτουργία ιχθυοτροφικού - οικοτουριστικού πάρκου στο μικρό ιχθυοτροφείο Λευκάδας (Παλαιό).

1.2. Είδος και μέγεθος έργου

Το έργο αφορά ορισμένες παρεμβάσεις στο εν λειτουργία ιχθυοτροφείο Παλαιό Λευκάδας, που βρίσκεται στο βόρειο - δυτικό άκρο του νησιού, που συναντάται αμέσως μόλις διασχίσει κανείς την πλωτή γέφυρα που συνδέει τη νήσο Λευκάδας με την όμορη Αιτωλοακαρνανία.

Υλοποιείται από τον Δήμο Λευκάδας, που μετά την εφαρμογή του Προγράμματος «Καλλικράτης» (Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α')), περιλαμβάνει όλους τους πρώην Δήμους και Κοινότητες της νήσου Λευκάδας.

Στόχος της μελέτης είναι η ένταξη του έργου «Ανάπτυξη και λειτουργία ιχθυοτροφικού - οικοτουριστικού πάρκου στο μικρό ιχθυοτροφείο Λευκάδας», που βρίσκεται εντός της λιμνοθάλασσας Παλαιού, στον Άξονα Προτεραιότητας 2: «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Η πράξη αφορά «Δράσεις προστασίας, διαχείρισης και ήπιας αξιοποίησης οικοσυστημάτων και περιοχών φυσικού κάλλους», (ΙΟΝ 44).

Συγκεκριμένα, το έργο αφορά εργασίες αποκατάστασης ορισμένων λειτουργιών στη λιμνοθάλασσα Παλαιού, έργα βελτίωσης των συνθηκών διαβίωσης της ιχθυοπανίδας της, καθώς και την οικοτουριστική ανάδειξη της λιμνοθάλασσας Παλαιού Λευκάδας.

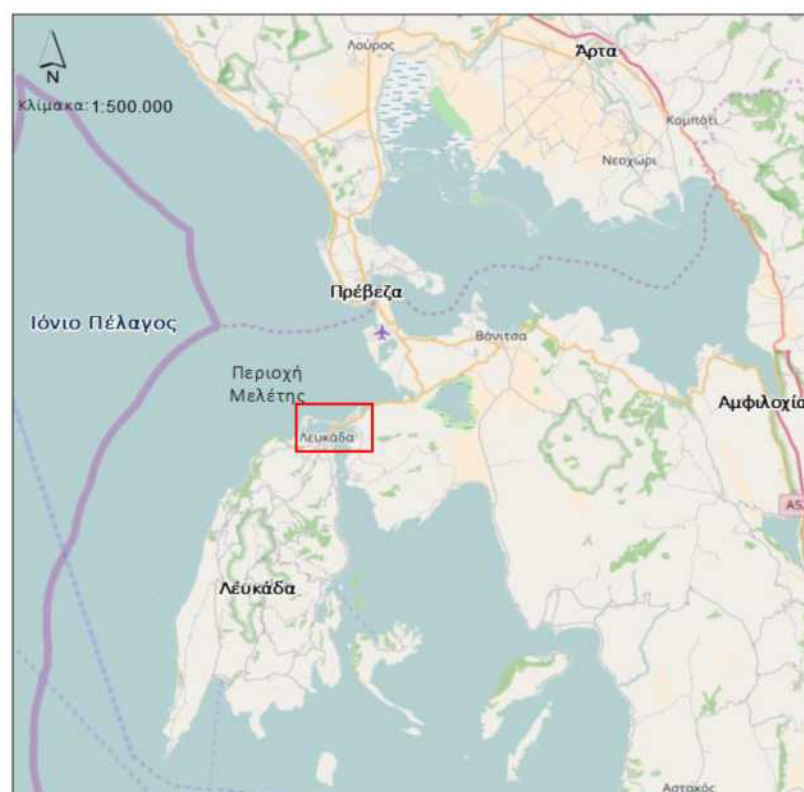
Ειδικότερα στο έργο προβλέπονται:

- Η η αποκατάσταση της λειτουργίας υφιστάμενου διαύλου επικοινωνίας (οχετού) της λιμνοθάλασσας (Παλαιού) με το Ιόνιο πέλαγος και η προστασία του,
- Η η διάνοιξη τάφρου κατά μήκος της λιμνοθάλασσας,
- Η η εκβάθυνση μικρού τμήματος του ιχθυοτροφείου (στην τριγωνική «λίμνη»),
- Η η αντικατάσταση ορισμένων ιχθυοφραγμών,
- Η η εγκατάσταση μιας λυόμενης κατασκευής που θα λειτουργεί ως Κέντρο Περιβαλλοντικής Πληροφόρησης (ΚΠΠ), θα φιλοξενεί εκθέματα σχετικά με τις λειτουργίες της λιμνοθάλασσας και θα παρέχει πληροφορίες στους επισκέπτες της περιοχής για το οικοσύστημα της λιμνοθάλασσας, και
- Η η τοποθέτηση ξύλινου παρατηρητήριου πουλιών, σε συνδυασμό με σήμανση των διαδρομών για την καθοδήγηση των επισκεπτών.

1.3. Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου

1.3.1. Θέση

Το Ιχθυοτροφείο Παλαιού βρίσκεται βόρειο-δυτικά της πόλης Λευκάδας, προς το Ιόνιο πέλαγος, στην είσοδο της νήσου Λευκάδας, αμέσως μετά την πλωτή γέφυρα που συνδέει το νησί με την Αιτωλοακαρνανία.



~

Ιθάκη

Βαθύ

Λιμνοθαλασσίων
Μεσσολογγιού-

Εικόνα 1.Περιοχή μελέτης

1.3.2. Διοικητική υπαγωγή έργου

Το έργο υπάγεται στα διοικητικά όρια του Δήμου Λευκάδας, που ανήκει στην Περιφερειακή Ενότητα Λευκάδας, της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

3

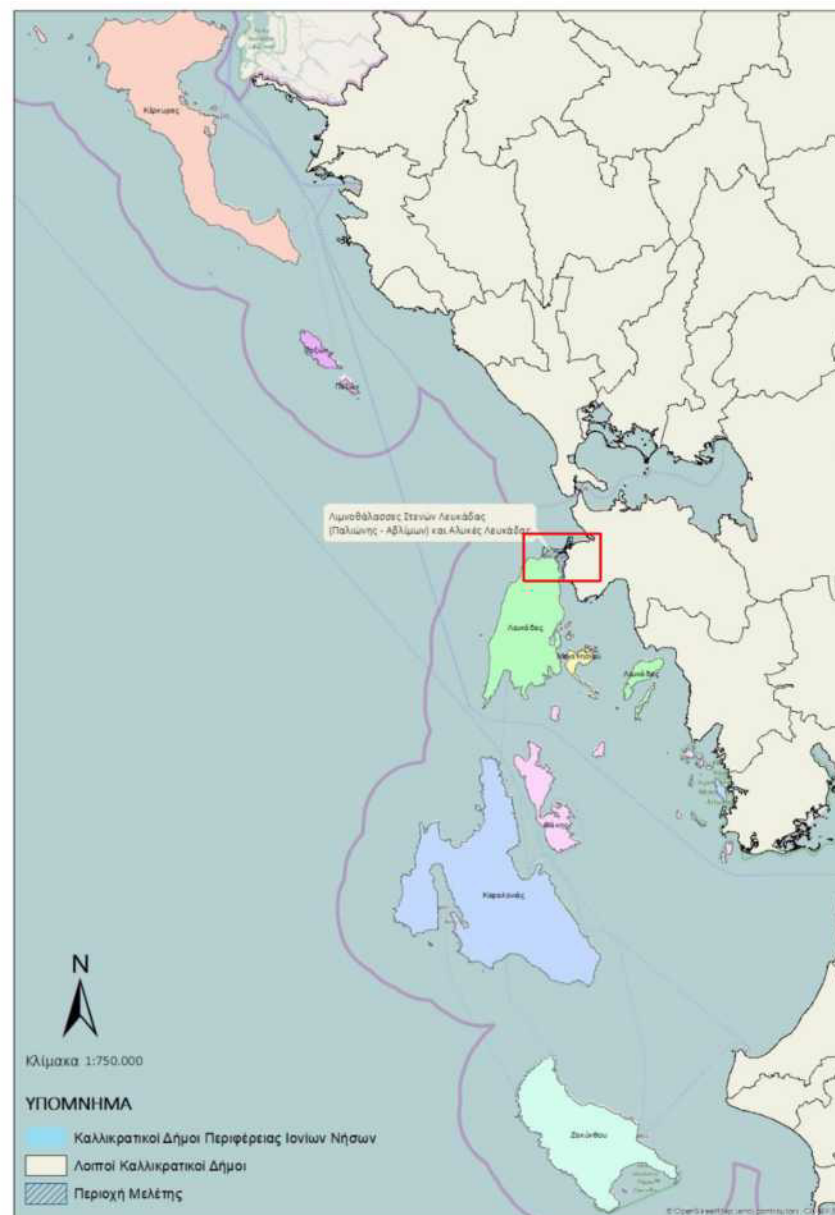
Ο Δήμος Λευκάδας με έδρα τη Λευκάδα, αποτελείται από τους πρώην Δήμους:

- Η Απολλωνίων,
- Η Ελλομένου,
- Η Καρυάς,
- Η Λευκάδας και
- Η Σφακιωτών

και τις πρώην Κοινότητες:

- Η Καλάμου και
- Η Καστού,

που καταργήθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».



Εικόνα 2. Διοικητική υπαγωγή Περιοχή Μελέτης

1.3.3. Γεωγραφικές συντεταγμένες έργου

Η συνολική έκταση της περιοχής μελέτης είναι περίπου 2.143,40 εκτάρια (ha).

Το γεωγραφικό μήκος της περιοχής είναι: 20° 43'

Το γεωγραφικό πλάτος της περιοχής είναι: 38° 48'.

Οι συντεταγμένες της περιοχής μελέτης στο Εθνικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ'87) παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα.

Πίνακας 1. Συντεταγμένες έργου

A/A	X	Y
1	214980.53	4304411.67
2	212869.15	4305083.71
3	212234.15	4304845.59
4	211816.10	4303633.79
5	212345.27	4303316.29
6	212874.44	4303538.54
7	213747.57	4303395.67
8	214345.53	4303438.00
9	214657.73	4303734.34

4



Εικόνα 3. Άμεση περιοχή μελέτης

1.4. Κατάταξη έργου

Σύμφωνα με την Απόφαση ΔΙΠΑ/οικ. 37674/10.08.2016 (ΦΕΚ 2471B'), «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/A/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», το έργο ανήκει στην Ομάδα 8^η «Υδατοκαλλιέργειες» (Παράρτημα VIII), με α/α 9: «Εκτατικές εκτροφές σε ανοικτές υδάτινες εκτάσεις (λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών, κλπ.)».

Το σύνολο αυτών των έργων κατατάσσονται στην Υποκατηγορία A2 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α').

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται σύμφωνα με την Απόφαση οικ.170225/2014 (ΦΕΚ 135B'), περί «Εξειδικεύσεως των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (B' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας». Συντάσσεται δε ειδικότερα, σύμφωνα με τα Παραρτήματα:

Η Παράρτημα 2: Βασικές προδιαγραφές Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) έργων και δραστηριοτήτων Α' Κατηγορίας και

Η Παράρτημα 4.8: Ομάδα 8^η «Υδατοκαλλιέργειες».

1.5. Φορέας έργου

Φορέας του έργου είναι ο Δήμος Λευκάδας και αρμόδια Υπηρεσία το Τμήμα Τεχνικών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

1.6. Συνοπτική περιγραφή έργου

Το έργο αφορά ορισμένες παρεμβάσεις στο, εν λειτουργία, ιχθυοτροφείο της λιμνοθάλασσας Παλαιού Λευκάδας, για την αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας και την βελτίωση της απόδοσής του. Η λιμνοθάλασσα βρίσκεται στο βόρειο - δυτικό άκρο του νησιού, που συναντάται αμέσως μόλις διασχίσει κανείς την πλωτή γέφυρα που συνδέει τη νήσο Λευκάδας με την όμορη Αιτωλοακαρνανία.

Υλοποιείται από τον Δήμο Λευκάδας, που μετά την εφαρμογή του Προγράμματος «Καλλικράτης» (Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α')), περιλαμβάνει όλους τους πρώην Δήμους και Κοινότητες της νήσου Λευκάδας.

Στόχος της μελέτης είναι η ένταξη του έργου «Ανάπτυξη και λειτουργία ιχθυοτροφικού οικοτουριστικού πάρκου στο μικρό ιχθυοτροφείο Λευκάδας», που βρίσκεται εντός της λιμνοθάλασσας του Παλαιού, στον Άξονα Προτεραιότητας 2: «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Η πράξη αφορά «Δράσεις προστασίας, διαχείρισης και ήπιας αξιοποίησης οικοσυστημάτων και περιοχών φυσικού κάλλους».

Η περιοχή μελέτης ανήκει στο δίκτυο «Natura 2000». Ειδικότερα, σύμφωνα με το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60^α) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», η περιοχή με α/α 174 και κωδικό GR2240001, περιλαμβάνει τις κατηγορίες: Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) - Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ), ανήκει στην ευρύτερη περιοχή που φέρει την ονομασία «Λιμνοθάλασσες Στενών Λευκάδας (Παλιονής - Αυλίμων) και Αλυκές Λευκάδας» και έχει συνολική έκταση 2.143,4 ha.

Το έργο περιλαμβάνει τις εξής εργασίες στη λιμνοθάλασσα Παλαιού: την αποκατάσταση του, ευρισκόμενου εκτός λειτουργίας σήμερα, διαύλου επικοινωνίας του ιχθυοτροφείου με τη θάλασσα (Ιόνιο πέλαγος) και την προστασία του, την διάνοιξη τάφρου κατά μήκος της λιμνοθάλασσας, την εκβάθυνση μικρού τμήματος (τριγωνικής «λίμνης») του ιχθυοτροφείου, την αντικατάσταση ορισμένων ιχθυοφραγμών και ιχθυοπαγίδων (πήρες) και την εγκατάσταση κατάλληλης, φιλικής προς το περιβάλλον, υποδομής, που περιλαμβάνει ένα προκατασκευασμένο κτίριο που θα λειτουργεί ως Κέντρο Πληροφόρησης και ένα ξύλινο παρατηρητήριο, με σκοπό την οικότουριστική προβολή και ανάδειξη της ευρύτερης περιοχής.

Αναλυτικά, στο έργο περιλαμβάνονται τα εξής υποέργα:

- H Κατασκευή οχετού επικοινωνίας της λιμνοθάλασσας με το Ιόνιο,
- H Κατασκευή δύο μύλων προστασίας του οχετού,
- H Ανακατασκευή τεσσάρων θυροφραγμάτων,
- H Κατασκευή διαύλου διέλευσης ιχθύων, μήκους 2.100 μ. περίπου, κατά μήκος της λιμνοθάλασσας, προστατευμένου με συρματοστρώματα,
- H Αναβάθμιση δύο υφιστάμενων διβαριών και πηρών,
- H Εκσκαφή μικρής «λίμνης» διαχείμασης ιχθυοπανίδας, με σκοπό την αύξηση της παραγωγικότητας,
- H Τοποθέτηση παρατηρητηρίου πουλιών,
- H Τοποθέτηση Κέντρου Περιβαλλοντικής Πληροφόρησης.

Ειδικότερα:

H αναβάθμιση των ιχθυοσυλληπτικών εγκαταστάσεων έχει στόχο την βελτίωση της αλίευσης των εγκλωβισμένων ψαριών. Αυτό θα επιτευχθεί με:

- H Βελτίωση δύο διβαριών, δηλαδή ανακατασκευή τους με υλικά φιλικά προς το περιβάλλον και
- H Βελτίωση/αντικατάσταση των υπαρχόντων πηρών με νέου τύπου.

Είναι επίσης σημαντικό να αντικατασταθούν οι ιχθυοφραγμοί, αφού αυτοί καθορίζουν το μέγεθος των ψαριών που θα εγκλωβίζονται.

Ο προβλεπόμενος οχετός μεταξύ Ιονίου και λιμνοθάλασσας θα είναι κατασκευασμένος από οπλισμένο σκυρόδεμα, με διαστάσεις διατομής 3 x 3 μ². Το μήκος του είναι 130 μ. περίπου. Η είσοδος στον οχετό προστατεύεται με δύο μόλους από φυσικούς ογκολίθους με μήκος, ο μιν δυτικός 130 μ., ο δε ανατολικός 122,5 μ.

Ο υφιστάμενος φραγμός προς τον δίαυλο Λευκάδας, που είναι τοποθετημένος παράλληλα με την ΕΟ Αμφιλοχίας - Λευκάδας, θα καταργηθεί και η είσοδος - φραγμός θα μεταφερθεί βορειότερα, στο πέρασ των δύο προβόλων, που είναι ήδη σχηματισμένοι.

Επειδή δε ο Δήμος Λευκάδας ενδιαφέρεται να αξιοποιήσει τουριστικά, με ήπιο τρόπο, την περιοχή της λιμνοθάλασσας, προβλέπεται:

- H η εγκατάσταση μιας λυόμενης κατασκευής που θα λειτουργεί ως Κέντρο Περιβαλλοντικής Πληροφόρησης, όπου θα φιλοξενούνται εκθέματα σχετικά με τη λιμνοθάλασσα και το οικοσύστημά της και θα μπορούν οι επισκέπτες της περιοχής να ενημερώνονται γι' αυτή, και
- H η τοποθέτηση ενός ξύλινου παρατηρητηρίου πουλιών. Ταυτόχρονα προβλέπεται η σήμανση ορισμένων διαδρομών για την καθοδήγηση των επισκεπτών της λιμνοθάλασσας.

1.7. Αποστάσεις έργου από όρια οικισμών

H περιοχή μελέτης αποτελεί ουσιαστικά συνέχεια του οικισμού της πόλεως Λευκάδας, βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλεως και δεν είναι δασική. Σε κοντινή απόσταση και σε ακτίνα 2 χλμ περίπου, απ' αυτή, βρίσκονται εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας του Δήμου Λευκάδας και συγκεκριμένα: το Νοσοκομείο Λευκάδας, σχολικά συγκροτήματα της πόλης Λευκάδας, Κέντρα προστασίας ηλικιωμένων. Στην περιοχή του έργου λειτουργεί επίσης η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) και η μαρίνα Λευκάδας.

1.8. Σημαντικότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Οι σημαντικότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον κατά την κατασκευή του έργου συνοψίζονται στα παρακάτω:

- H Εκβάθυνση λιμνοθάλασσας: στο βόρειο-ανατολικό τμήμα της, δίπλα στην ιχθυοσυλληπτική μονάδα υπάρχει μικρή τριγωνική «λίμνη» που απαιτείται να εκσκαφεί, ώστε να αυξηθεί το βάθος της, να διευκολυνθεί και αναβαθμιστεί η διαχείμαση των ιχθύων σε αυτή. Παράλληλα, θα μειωθεί σημαντικά η δράση των πηρών που βρίσκουν άφθονη τροφή στους νεαρούς πληθυσμούς της ιχθυοπανίδας, με συνέπεια τη μείωση της παραγωγής. Στο παρελθόν είχε γίνει μία περιμετρική εκσκαφή της μικρής λίμνης. Η νέα εκσκαφή θα γίνει με την βοήθεια εκσκαπτικού μηχανήματος (τσάπας) ή dragline που έχει την ικανότητα εκσκαφής σε ακτίνα 25 μ. Το υλικό εκσκαφής θα απομακρύνεται με φορτηγά αυτοκίνητα.
- H Διάνοιξη τάφρου (διαύλου): προβλέπεται η διάνοιξη διαύλου μήκους 2,1 χλμ περίπου, από δυτικά προς ανατολικά, προκειμένου να διευκολύνεται και να καθοδηγείται η διέλευση των ιχθύων. Αναμένεται να καταστραφούν βενθικοί οργανισμοί σε ολόκληρη την επιφάνεια της διάνοιξης.
- H Καθαρισμός θυρών στην περιοχή του παλιού Δημαρχείου Λευκάδας: Στην περιοχή του παλιού Δημαρχείου, στη θέση Βαρδάνια, το υφιστάμενο ανάχωμα που είναι παράλληλο με την ακτή, υποστηρίζει ένα στοιχειώδες ιχθυοτροφείο, αλλά χρησιμεύει και για οικότουριστικούς σκοπούς. Τρία υπάρχοντα ανοίγματα επικοινωνίας/θύρες στο ανάχωμα θα πρέπει να καθαρισθούν ώστε να αποκατασταθεί η λειτουργία τους και αυτό θα γίνει με χειρωνακτικό τρόπο.
- H Αναβάθμιση φραγμού: ο υφιστάμενος φραγμός προς το δίαυλο Λευκάδας θα καταργηθεί και η νέα είσοδος - φραγμός στη λιμνοθάλασσα θα μεταφερθεί βορειότερα, στο πέρασ των δύο υφιστάμενων προβόλων, για την καλύτερη λειτουργία του ιχθυοτροφείου. Δεν αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις, καθώς η νέα είσοδος θα γίνει στους ήδη σχηματισμένους προβόλους.
- H Αναβάθμιση ιχθυοσυλληπτικών εγκαταστάσεων: Πρόκειται για μία ενέργεια φιλική προς το περιβάλλον, καθώς θα αντικατασταθούν οι υφιστάμενες παλαιωμένες και προβληματικές εγκαταστάσεις με νέες, κατασκευασμένες από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον. Ταυτόχρονα θα γίνει αντικατάσταση ορισμένων πηρών με νέου τύπου.
- H Εγκατάσταση παρατηρητηρίου πτηνών, με στόχο την περιβαλλοντική εκπαίδευση. Το παρατηρητήριο θα βρίσκεται στην βορειοδυτική πλευρά της λιμνοθάλασσας, προς την περιοχή των ανεμόμυλων, όπου υπάρχει διαμορφωμένη πρόσβαση στη λιμνοθάλασσα. Θα είναι ξύλινης κατασκευής, ύψους 8 - 10 μ (υψηλού τύπου) ώστε με χρήση κιαλιών να μπορεί να παρατηρήσει κάθε ενδιαφερόμενος, ακόμα και στο τέλος της λιμνοθάλασσας, την πανίδα της περιοχής και θα έχει παρατηρητήριο διαστάσεων 2 x 2,5 μ². Θα διαθέτει σκάλα ανάβασης και θα είναι θεμελιωμένο πάνω σε σκυροδετημένη βάση διαστάσεων χαμηλού ύψους, διαστάσεων 3 x 3 x 0,75 μ³ ώστε να

αντέχει τα οριζόντια φορτία.

- Η Κέντρο Περιβαλλοντικής Πληροφόρησης. Στο Κέντρο θα παρουσιάζεται η πανίδα και χλωρίδα, αλλά κυρίως η ορνιθοπανίδα της λιμνοθάλασσας. Προβλέπεται η εγκατάσταση ενός κτιρίου στην ίδια περιοχή με το παρατηρητήριο, διαστάσεων 8 x 10 μ², προκατασκευασμένου, ώστε να αποφευχθούν οι επιπτώσεις στο περιβάλλον.

1.9. Μέτρα και δράσεις για την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης

Το σύνολο των έργων είναι σχεδιασμένο ώστε να ενσωματώνουν την περιβαλλοντική διάσταση και να αναβαθμίζουν το οικοσύστημα και τη διαβίωση της ιχθυοπανίδας. Τα χρησιμοποιούμενα εξαρτήματα (πήρες) είναι νέου, σύγχρονου τύπου, τα χρησιμοποιούμενα υλικά τα πιο φιλικά προς το περιβάλλον. Η εγκατάσταση του Κέντρου Πληροφόρησης και του ξύλινου παρατηρητηρίου έρχεται να καλύψει ένα σημαντικό κενό.

Με τη λειτουργία τους θα μπορούν οι επισκέπτες της περιοχής: μαθητές σχολείων, φοιτητές Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, ειδικοί επιστήμονες, επισκέπτες, τουρίστες, να βρίσκουν άμεση πληροφόρηση για την ιστορία, την οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική διάσταση της εκχαρακτηρισμένης ιχθυοκαλλιέργειας και τον πλούτο της λιμνοθάλασσας και να παρατηρήσουν εκ του φυσικού την ορνιθοπανίδα της περιοχής.

1.10. Οφέλη από την υλοποίηση του έργου

Τα οφέλη από την κατασκευή και λειτουργία του έργου είναι πολλά και σημαντικά. Θα αποκατασταθεί η επικοινωνία της λιμνοθάλασσας Παλαιού με το Ιόνιο πέλαγος, ώστε αυτή να εμπλουτίζεται με νερό και ιχθείς, λειτουργία η οποία σήμερα δεν υφίσταται. Θα εκβαθυνθεί το ιχθυοτροφείο, προσφέροντας καλύτερες συνθήκες διαβίωσης στην ιχθυοπανίδα αλλά και καταφύγιο στα ψάρια κατά τις ψυχρότερες περιόδους του έτους, ενώ θα συμβάλει ουσιαστικά στη μείωση των υπομεγεθών, καθώς θα εμποδίζει τα αρπακτικά πτηνά να βρίσκουν εύκολη λεία σε μικρό βάθος. Με την αντικατάσταση των ιχθυοφραγμών θα αυξηθεί η ιχθυοπαραγωγική δυναμικότητα και συλληπτικότητα, με γενικότερο οικονομικό και κοινωνικό όφελος για την Λευκάδα και τη δημιουργία 3-4 νέων θέσεων εργασίας. Σε ό,τι αφορά δε το παρατηρητήριο και το Κέντρο Πληροφόρησης θα συμβάλλουν ουσιαστικά στην οικοτουριστική αξιοποίηση της περιοχής, μέσω της ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών και προσέλκυσης ειδικού τουρισμού για bird-watching, αλλά και στη δημιουργία 1-2 νέων θέσεων εργασίας.

Πρόθεση του Δήμου Λευκάδας είναι, μεσοπρόθεσμα και αφού έχει υλοποιηθεί το έργο, να αντλήσει χρήσιμα συμπεράσματα από τη λειτουργία του, ώστε να προχωρήσει σε αντίστοιχα έργα και στο άλλο ιχθυοτροφείο των Στενών Λευκάδας (Αυλαίμων).

2. Συνοπτική περιγραφή έργου

2.1. Βασικά στοιχεία έργου

Η κυριότητα των λιμνοθαλασσών των Στενών Λευκάδας ανήκει στους ΟΤΑ της ΠΕ Λευκάδας. Η εκμετάλλευσή τους ασκείται αποκλειστικά από το Δήμο Λευκάδας. Στην υδάτινη έκταση ασκείται ιχθυοκομική εκμετάλλευση, έτσι ο χώρος και η περιβάλλουσα ζώνη χαρακτηρίζονται ως φυσικά ιχθυοτροφεία. Παρ' ότι ο Αλιευτικός Κώδικας, απαγορεύει την είσοδο στα ιχθυοτροφεία σε κάθε μη νόμιμο εκμεταλλευτή τους και για οποιονδήποτε λόγο (αλιεία, παρατήρηση, αναψυχή, κλπ.), οι απαγορεύσεις πρόσβασης και αλίευσης στις λιμνοθάλασσες δεν εφαρμόζονται αυστηρά με αποτέλεσμα να γίνονται απολήψεις ψαριών ορισμένες περιόδους του έτους, ιδίως από ερασιτέχνες και περιοίκους». Οι απολήψεις αλιευμάτων, εκτιμώνται σε ποσοστό στο 5 % κατά βάρος της παραγωγής.

Από την λιμνοθάλασσα εξυπηρετείται ο πληθυσμός της πόλης Λευκάδας, ο οποίος, σύμφωνα με την απογραφή του 2011, ανέρχεται σε 7.548 κατοίκους. Το σύνολο του μόνιμου πληθυσμού ολόκληρου του Δήμου Λευκάδος, ανέρχεται σε 22.652 κατοίκους, σύμφωνα με την τελευταία απογραφή του 2011. Η πόλη της Λευκάδας κατά τη θερινή περίοδο φιλοξενεί πλέον των 10.000 κατοίκων και επισκεπτών.

2.2. Βασικά στοιχεία φάσεων κατασκευής και λειτουργίας έργου

Τα προβλεπόμενα έργα είναι τα ακόλουθα:

2.2.1. Διάνοιξη διαύλου και προστασία εισόδου

Ο προτεινόμενος δίαυλος στη λιμνοθάλασσα έχει πλάτος πυθμένα 3 μέτρων και προστατεύεται από συρματοστρώματα πάχους 30 εκ. και λιθορριπή (Σχέδιο στο Παράρτημα).

Ο οχετός μεταξύ της λιμνοθάλασσας και του Ιονίου πελάγους είναι κατασκευασμένος από οπλισμένο σκυρόδεμα και έχει διαστάσεις διατομής 3 x 3 μ². Το μήκος του είναι 130 μ. περίπου. Η είσοδος στον οχετό προστατεύεται με δύο μόλους από φυσικούς ογκολίθους που έχουν μήκος 130 μ. και 122,5 μ.

2.2.2. Καθαρισμός ανοιγμάτων ιχθυοτροφείου στη θέση «Βαρδάνια»

Στην περιοχή του παλιού Δημαρχείου Λευκάδας, στη θέση «Βαρδάνια», υπάρχει κατασκευασμένο ανάχωμα, παράλληλο της ακτής, για λόγους υποβοήθησης ενός στοιχειώδους ιχθυοτροφείου.

Τρία υπάρχοντα ανοίγματα (είσοδοι) στο ανάχωμα θα πρέπει να καθαρισθούν με χειρωνακτικό τρόπο. Από την γωνία του σχηματιζόμενου κολπίσκου και μέχρι την πρώτη είσοδο η απόσταση είναι 62 μ. περίπου και το άνοιγμα αυτής είναι 5 μ. Η δεύτερη είσοδος απέχει από την πρώτη περίπου 55 μ. και έχει ίδιο άνοιγμα, πλάτους 5 μ. Η είσοδος αυτή διαθέτει στοιχειώδη θυρόφραξη. Η τρίτη είσοδος απέχει από την δεύτερη περίπου 52 μ. και έχει άνοιγμα πλάτους 5 μ. επίσης. Ο οχετός αυτός είναι κλειστός.

2.2.3. Αναβάθμιση υφιστάμενου φραγμού

Ο υφιστάμενος φραγμός προς την πλευρά του διαύλου Λευκάδας θα καταργηθεί και η νέα είσοδος Η φραγμός θα μεταφερθεί βορειότερα, στο πέρασ των δύο υφιστάμενων προβόλων.

2.2.4. Αναβάθμιση ιχθυοσυλληπτικών εγκαταστάσεων

Προβλέπεται η αναβάθμιση των ιχθυοσυλληπτικών εγκαταστάσεων, προκειμένου να βελτιωθεί η αλίευση των εγκλωβισμένων ψαριών. Η αναβάθμιση θα γίνει με:

- Η Βελτίωση των διβαριών, δηλαδή ανακατασκευή τους με υλικά όπως αλουμίνιο και δίκτυα από πολυεστερικό υλικό.

- Η Βελτίωση των υπαρχόντων πηρών με νέου τύπου

Η προτεινόμενη λύση για τα διβάρια φαίνεται στο Παράρτημα (Φωτογραφική τεκμηρίωση). Δείχνει ότι τα υποστυλώματα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο και τα δίκτυα από υλικό φιλικό προς το

περιβάλλον. Με αυτό τον τρόπο αυξάνεται η ιχθυοπαραγωγική ικανότητα των διβαριών, ενώ παράλληλα δημιουργείται ένας καλαίσθητος οικότουριστικός πόλος.

2.2.5. Εκσκαφή τριγωνικής «λίμνης» (pond)

Δίπλα στην ιχθυοσυλλεπτική μονάδα, μεταξύ της ΕΟ Λευκάδας - Αμφιλοχίας και της «Γύρας», υπάρχει μικρή, σχεδόν τριγωνική, «λίμνη». Απαιτείται να εκσκαφεί, ώστε να αυξηθεί το βάθος της και να γίνεται καλύτερα η διαχείριση των ιχθύων. Παράλληλα θα επιτευχθεί σημαντική μείωση της δράσης των αρπακτικών πτηνών. Για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα θα χρειαζόταν και η κάλυψη του ιχθυοτροφείου, αλλά αυτό αφορά μελλοντικό έργο.

Σε προηγούμενο χρόνο, είχε γίνει όπως αναφέρθηκε αρχικά, η περιμετρική εκσκαφή της μικρής αυτής λίμνης. Η νέα εκσκαφή θα γίνει με την βοήθεια τσάπας ή dragline.

Παράλληλα με την ολοκλήρωση των έργων στη λιμνοθάλασσα, θα γίνει η προεργασία για την τοποθέτηση του Κέντρου Πληροφόρησης και του ξύλινου παρατηρητηρίου.

Η λειτουργία του έργου είναι απλή. Θα έχουν αποκατασταθεί οι λειτουργίες της λιμνοθάλασσας, δηλαδή η απρόσκοπτη επικοινωνία της με το Ιόνιο, η οποία σήμερα δεν υφίσταται, ο εμπλουτισμός της σε ψάρια και η καλύτερη οξυγόνωση των υδάτων της, συνεπώς θα είναι καλύτερες οι συνθήκες διαβίωσης της ιχθυοπανίδας και θα αυξηθεί ο πληθυσμός της.

Οι συνοδευτικές προκατασκευασμένες εγκαταστάσεις, το Κέντρο Πληροφόρησης και το παρατηρητήριο πουλιών, θα συμβάλλουν ουσιαστικά στην ανάδειξη και προβολή του οικοσυστήματος και στην προσέλκυση ειδικού τουρισμού, με θετικά οικονομικά αποτελέσματα για την κοινωνία της Λευκάδας.

2.3. Απαιτούμενες ποσότητες πρώτων υλών, νερού, ενέργειας

Για την κατασκευή του έργου έχει προϋπολογιστεί ότι θα απαιτηθούν οι παρακάτω ποσότητες υλικών. Σε γενικές γραμμές οι ποσότητες των υλικών είναι μικρές, όπως παρουσιάζονται στον επόμενο Πίνακα.

Πίνακας 2: Απαιτούμενες ποσότητες υλικών έργου

ΥΛΙΚΟ	Μονάδα	Ποσότητα
Προϊόντα δανειοθαλάμου	μ3	300
Λιθορριπές (λίθοι ατομικού βάρους 0,5 - 10 κιλών)	μ3	1.500
Λιθορριπές (λίθοι βάρους 20 - 100 κιλών)	μ3	200
Φυσικοί ογκόλιθοι (βέρους 2500 - 4000 κιλών)	μ3	3.000
Σκυρόδεμα έγχυτο επί τόπου κατηγορίας C20/25	μ3	50
Σκυρόδεμα άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου κατηγορίας C20/25	μ3	500
Σκυρόδεμα άοπλο ή οπλισμένο κατηγορίας C20/25	μ3	150
Διάφορα συρματοκιβώτια	κιλά	2.000
Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	κιλά	10.000
Παρατηρητήριο	τεμ.	1
Οικίσκος Κέντρου Περιβαλλοντικής Πληροφόρησης	τεμ.	1

3. Στόχος και σκοπιμότητα υλοποίησης έργου

3.1. Στόχος και σκοπιμότητα

3.1.1. Στόχος και σκοπιμότητα υλοποίησης εξεταζόμενου έργου

Η Λευκάδα είναι νησί του Ιονίου πελάγους και ανήκει στο νησιωτικό σύμπλεγμα των Επτανήσων. Βρίσκεται ανάμεσα από την Κέρκυρα και την Κεφαλονιά, πολύ κοντά στις ακτές της δυτικής ηπειρωτικής Ελλάδας (Αιτωλοακαρνανία), με την οποία συνδέεται με μια πλωτή γέφυρα, μήκους 50 μέτρων. Έχει έκταση 302,5 τετραγωνικά χιλιόμετρα και είναι το τέταρτο σε μέγεθος νησί των Επτανήσων.

Το έργο στοχεύει:

- Η αφενός μεν στην βελτίωση της λειτουργίας του υφιστάμενου φυσικού ιχθυοτροφείου της λιμνοθάλασσας Παλαιού, μέσω της αποκατάστασης του παλιού κλειστού, λόγω προσχώσεων, διαύλου επικοινωνίας του με τη θάλασσα, της εκβάθυνσης του ιχθυοτροφείου και της αντικατάστασης ιχθυοφραγμών,
- Η αφετέρου δε στην ανάδειξη της ευρύτερης περιοχής, μέσα από τη δημιουργία ενός οικοτουριστικού πάρκου, με την εγκατάσταση Κέντρου Περιβαλλοντικής Πληροφόρησης και ενός παρατηρητηρίου πουλιών, καθώς και με τη σήμανση διαδρομών, ώστε κάθε επισκέπτης να έχει τη δυνατότητα να ενημερωθεί, να ευαισθητοποιηθεί και εν τέλει να γνωρίσει από κοντά την μοναδική χλωρίδα και πανίδα της λιμνοθάλασσας και γενικότερα της νήσου Λευκάδας.

3.1.2. Αναπτυξιακά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά κριτήρια που συνηγορούν στην υλοποίηση του έργου

Με την υλοποίηση του έργου τα αποτελέσματα θα είναι θετικά από κάθε άποψη καθώς:

- Η θα αυξηθεί ο όγκος των αλιεύσιμων ιχθύων, με ουσιαστικά οικονομικά και κοινωνικά αποτελέσματα για τον εκμεταλλευτή του ιχθυοτροφείου (Δήμο Λευκάδας) και γενικότερα για την τοπική οικονομία,
- Η αναμένεται άμεση αύξηση του τουρισμού και επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου στην περιοχή, κυρίως -και σε πρώτη φάση- μέσα από την επίσκεψη μαθητών σχολείων, φοιτητών Σχολών με σχετικό αντικείμενο, όπως Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας, Βιολογίας, Ιχθυολογίας, Επιστημών της θάλασσας, και άλλων, καθώς και ειδικών επιστημόνων, με θετικά αποτελέσματα στην διαφήμιση και ανάδειξη της νήσου και στην περαιτέρω τόνωση της οικονομίας της,
- Η από περιβαλλοντική άποψη θα βελτιωθούν τα χαρακτηριστικά και η ποιότητα των υδάτων της λιμνοθάλασσας. Επίσης μέσω της ενημέρωσης προς τους επισκέπτες, θα γίνεται ουσιαστική ευαισθητοποίησή τους για θέματα του οικολογικού δικτύου «Natura 2000», για την χλωρίδα της περιοχής, την ορνιθοπανίδα και ιχθυοπανίδα των ιχθυοτροφείων της Λευκάδας και τις παλιές Αλυκές της,
- Η θα δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας, μέσω της αύξησης του όγκου των αλιευμάτων και για τη στελέχωση του Κέντρου Περιβαλλοντικής Πληροφόρησης.

Δηλαδή οι επιπτώσεις από την υλοποίηση του έργου θα είναι θετικές από περιβαλλοντικής, οικονομικής και κοινωνικής άποψης, με ουσιαστική αναπτυξιακή διάσταση.

Εισηγούμαι την έγκριση της μελέτης.

Ακολούθησε συζήτηση με ομιλίες και τοποθετήσεις των μελών του Δημοτικού Συμβουλίου.

Στη συνέχεια ακολούθησε ψηφοφορία.

Υπέρ της εισήγησης ψήφισαν δεκαεννέα (19) δημοτικοί σύμβουλοι.

Λευκό ψήφισε ο κ. Γληγόρης Κων/νος.

Μετά τα παραπάνω, το Δημ. Συμβούλιο, κατά πλειοψηφία αποφασίζει:

Την έγκριση της μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΑΙΟ), σύμφωνα με την εισήγηση.

Η απόφαση αυτή πήρε αρ. 144/2018.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Τα παρόντα μέλη

ΓΚΟΓΚΑΚΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ