



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Αριθμός Απόφασης: **154 /2018**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό αριθμός: **11/2018**

Τακτικής Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ωραιοκάστρου

**ΘΕΜΑ:** Λήψη δανείου για το έργο "Προσθήκη παθητικού ηλιακού συστήματος για τη στέγαση του ανοιχτού κολυμβητηρίου Ωραιοκάστρου- εγκατάσταση μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας για τη μείωση του ενεργειακού κόστους λειτουργίας του κλειστού κολυμβητηρίου".

Στο Ωραιοκάστρο και στο Δημοτικό κατάστημα σήμερα την **31η του μήνα Μαΐου του έτους 2018**, ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 19:00, το Δημοτικό Συμβούλιο, συνήλθε σε **τακτική συνεδρίαση** ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 8882/25-5-2018 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε σε καθένα από τα μέλη και δημοσιεύθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων, σύμφωνα με το άρθρο 67 του Ν.3852/2010.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, αφού σε σύνολο τριάντα τριών (33) μελών, βρέθηκαν παρόντα τα είκοσι επτά (27):

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1. ΑΤΑΜΙΑΝ ΜΠΕΔΡΟΣ-ΕΣΑΗ
2. ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΘΕΟΦΙΛΟΣ
3. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ
4. ΔΙΓΚΑΛΗΣ ΘΩΜΑΣ
5. ΚΑΡΑΣΤΕΡΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
6. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
7. ΚΑΡΥΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
8. ΜΟΔΙΤΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
9. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ
10. ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
11. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
12. ΖΙΑΚΟΥΛΗΣ ΗΛΙΑΣ
13. ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
14. ΚΟΪΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
15. ΒΑΜΒΑΚΗ-ΛΙΜΠΑΤΕ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
16. ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΙΔΗΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ
17. ΠΟΡΦΥΡΙΑΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
18. ΛΟΚΟΒΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
19. ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

20. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
21. ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
22. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ
23. ΤΕΡΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
24. ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
25. ΠΑΡΑΠΑΝΗΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
26. ΕΔΙΡΝΕΛΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
27. ΘΕΜΕΛΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

1. ΧΑΤΖΗΑΓΟΡΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
2. ΓΕΡΑΚΗ ΒΙΚΤΩΡΙΑ
3. ΣΑΡΑΜΑΝΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
4. ΔΟΥΜΠΑΛΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ
5. ΠΑΡΙΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
6. ΔΕΛΗΠΑΛΑ ΔΑΦΝΗ  
(Απουσιάζει δικαιολογημένα)

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 67, 80 και 81 του Ν.3852/2010 οι Πρόεδροι των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου:

#### ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

|               |                         |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| ΔΡΥΜΟΥ        | Πατσαλάς Κωνσταντίνος   | Παρών |
| ΛΗΤΗΣ         | Χατζηαντωνίου Απόστολος | Παρών |
| ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ | Γκάτσης Αθανάσιος       | Παρών |
| ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ  | Κουφουνάκης Μιχαήλ      | Απών  |
| ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ    | Τερζής Χρήστος          | Απών  |

#### ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

|                   |                        |       |
|-------------------|------------------------|-------|
| ΜΕΣΑΙΟΥ           | Λαζαρίδης Αναστάσιος   | Παρών |
| ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ | Γιαίλατζόγλου Νικόλαος | Απών  |
| ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ       | Ζέγος Χρήστος          | Παρών |

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκε και ο Δήμαρχος Γαβότσης Αστέριος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010, ο οποίος παρέστη.

Παρών στη συνεδρίαση ήταν και ο Δημοτικός Υπάλληλος Ζαχαριάδης Πραξιτέλης για την τήρηση των πρακτικών.

Πριν την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών του συμβουλίου **τέσσερα (4) θέματα εκτός ημερήσιας διάταξης** και ζήτησε την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου για τη συζήτηση των θεμάτων ως κατεπείγοντα, λόγω των χρονικών περιορισμών και τα μέλη αποφάσισαν κατά πλειοψηφία τη συζήτηση των θεμάτων. Επί είκοσι επτά (27) παρόντων μελών, θετικά ψήφισαν τα είκοσι έξι (26).

Ο Δημοτικός Σύμβουλος κ.Γρ. Εδινέλης αποχώρησε κατά τη συζήτηση του 1ου εκτός ημερήσιας διάταξης θέματος, ενώ ο κ. Δ. Καρασαββίδης μετά το 3ο Η.Δ. θέμα και οι κ.κ. Ν. Λοκοβίτης, Αθ. Μοδίτσης, Γ. Λαζαρίδης, Γ. Παπακωνσταντίνου, Α. Θεμελής, ο Πρόεδρος της Τ.Κ. κ. Χρ. Ζέγος και ο Πρόεδρος της Δ.Κ. Δρυμού κ. Κ.. Πατσαλάς αποχώρησαν μετά τη συζήτηση του 4ου Η.Δ. θέματος. Η κα. Χ.ρ. Βαμβάκη -Λιμπατέ αποχώρησε μετά το 9ο Η.Δ. θέμα.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας, ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου, κ. **Σημαιοφορίδης Θεόφιλος**, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και αφού ανέγνωσε το **2ο θέμα της ημερήσιας διάταξης**, έδωσε τον λόγο στον Δήμαρχο, κ. **Γαβότση Αστέριο**, ο οποίος ανέφερε τα εξής:

**Καλώ το Σώμα να εγκρίνει τη λήψη δανείου για το έργο "Προσθήκη παθητικού ηλιακού συστήματος για τη στέγαση του ανοιχτού κολυμβητηρίου Ωραιοκάστρου - εγκατάσταση μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας για τη μείωση του ενεργειακού κόστους λειτουργίας του κλειστού κολυμβητηρίου".**

Το συγκεκριμένο έργο κρίνεται πολύ σημαντικό για τον Δήμο μας δεδομένου ότι με τη στέγαση του ανοιχτού κολυμβητηρίου:

α) Αναβαθμίζεται το ίδιο το κολυμβητήριο και πλέον θα υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας του καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

β) Τυγχάνει της καθολικής αποδοχής των πολιτών του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Για τον εν λόγω έργο παραλάβαμε από την προηγούμενη διοίκηση μια μελέτη ύψους € 8 εκ. περίπου.

Λόγω του υψηλού προϋπολογισμένου κόστους και της αδυναμίας εξεύρεσης πηγής χρηματοδότησης σ' αυτά τα επίπεδα, προχωρήσαμε στην επικαιροποίηση της μελέτης με αποτέλεσμα το ύψος του προϋπολογισμού του εν λόγω έργου να διαμορφωθεί στο επίπεδο των € 3.5 εκ περίπου. Ταυτόχρονα εδώ και τέσσερα χρόνια εξαντλήσαμε κάθε δυνατότητα ένταξης του έργου σε κάποιο πρόγραμμα χρηματοδότησης (Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ΕΣΠΑ, Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, ΣΔΙΤ κ.λ.π.)

Δεδομένης της αναγκαιότητας και της υψηλής χρησιμότητας αυτού του έργου προτείνω προς το Σώμα να ανοίξει η συζήτηση για τη χρηματοδότησή του μέσω προσφυγής σε τραπεζικό δανεισμό ύψους € 1.499.000.

Ο Αντιδήμαρχος Οικονομικών κ. **Κοϊτσιδης Παναγιώτης**, λαμβάνοντας τον λόγο προέβη σε αναλυτική αποτύπωση των οικονομικών δεδομένων του Δήμου, καθώς επίσης παρέθεσε επίσημα διαχρονικά οικονομικά στοιχεία για την εξέλιξη του μεγέθους του τραπεζικού δανεισμού.

#### Ειδικότερα τόνισε:

1. Τη μείωση του τραπεζικού δανεισμού τα τελευταία 3,5 έτη κατά € 2.467.000, με αποτέλεσμα αυτός με 30-4-2018 να διαμορφώνεται στα επίπεδα των € 1.623.000 από €4.090,000 στις 31-12-2014. Στις 31-12-2018 θα ανέλθει σε € 1.274.000, ενώ στις αρχές του 2020 θα εξαλειφθεί πλήρως.

2. Τα ετήσια τοκοχρεολύσια εξυπηρέτησης του Τραπεζικού δανεισμού ανέρχονται σε € 650.000 κατά μέσω όρο τα τελευταία έτη.

3. Η μέση λειτουργική κερδοφορία της τελευταίας 3ετίας ανέρχεται σε € 1.241.000, πολύ πάνω δηλαδή από το ύψος των ετήσιων τοκοχρεολυσίων.

4. Την ποιότητα των διαθέσιμων εξασφαλίσεων και καλυμμάτων του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Όλα τα ανωτέρω συντείνουν στο γεγονός ότι ο Δήμος Ωραιοκάστρου έχει υψηλή πιστοληπτική ικανότητα και μπορεί να αντλήσει Τραπεζικά κεφάλαια τα οποία μπορεί να διαθέσει για επενδυτικούς σκοπούς.

Κλείνοντας σημείωσε τον επενδυτικό χαρακτήρα της εν λόγω χρηματοδότησης η οποία δημιουργεί υψηλή προστιθέμενη αξία για τον Δήμο Ωραιοκάστρου, ενώ ικανοποιεί ένα διαχρονικό αίτημα των πολιτών του Δήμου μας.

Στη συνέχεια, ο Αντιδήμαρχος Τεχνικών Έργων και Πολεοδομίας, κ. **Καραστερίου Ευάγγελος**, έθεσε υπόψη των μελών του Δημοτικού Συμβουλίου, τα εξής:

Ο Δήμος Ωραιοκάστρου έχει εκπονήσει μελέτη προσθήκης παθητικού ηλιακού συστήματος για τη στέγαση του ανοικτού κολυμβητηρίου Ωραιοκάστρου με

παράλληλη εγκατάσταση μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού-θερμότητας για την κάλυψη μέρους των θερμικών και ηλεκτρικών αναγκών του.

**Η προσθήκη παθητικού ηλιακού συστήματος** για τη στέγαση του ανοικτού σήμερα δημοτικού κολυμβητηρίου του Δήμου Ωραιοκάστρου, θα δώσει τη δυνατότητα στους δημότες και τους αθλητές του Δήμου να χρησιμοποιούν τη πισίνα ολυμπιακών διαστάσεων καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου προστατευμένοι από καιρικά φαινόμενα.

Η καινοτομία που εισάγει ο Δήμος Ωραιοκάστρου συνίσταται στη κατασκευή ενός ανοιγόμενου στεγάστρου, με φύλλα από διαφανή υλικό, ιδιαίτερα μοντέρνου σχεδιασμού.

Πρόκειται για ένα σύμμικτο (χάλυβας-οπλισμένο σκυρόδεμα) ανοιγόμενο στεγάστρο. Το στέγαστρο χωρίζεται σε 6 τμήματα εκ των οποίων τα 4 κεντρικά κινούνται ανά 2 σε αντίθετες κατευθύνσεις υλοποιώντας με αυτό τον τρόπο το άνοιγμα και το κλείσιμο της στέγης.

Χάρη στην ανεξάρτητη λειτουργία των μηχανισμών κίνησης, επιτρέπεται η ολική ή και μερική αναδίπλωση του στεγάστρου προκειμένου να επιτυγχάνεται η απαραίτητη θερμική άνεση ανάλογα την εποχή και τις επικρατούσες εξωτερικές θερμοκρασίες.

Λόγω της συγκεκριμένης καινοτομίας το κολυμβητήριο μπορεί να λειτουργεί ως ανοικτό τους θερινούς μήνες, χωρίς να απαιτεί κλιματισμό και να ελαχιστοποιεί έτσι τις ενεργειακές του ανάγκες και το λειτουργικό του κόστος.

Αντίθετα τους χειμερινούς μήνες το κολυμβητήριο θα διαθέτει όλα τα χαρακτηριστικά ενός κλειστού κολυμβητηρίου, χαμηλού λειτουργικού κόστους, λόγω της εκμετάλλευσης των ιδιοτήτων του παθητικού ηλιακού συστήματος.

Η κάλυψη του στεγάστρου με διάφανα πολυκαρβονικά φύλλα, υψηλού συντελεστή θερμικής αντίστασης, αποτελεί παθητικό ηλιακό σύστημα, καθώς επιτρέπει την εκμετάλλευση της ηλιακής ακτινοβολίας τους χειμερινούς μήνες, συμβάλλοντας τόσο στην θερμική άνεση του χώρου όσο και στην εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού, περιορίζοντας σημαντικά την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και τα λειτουργικά έξοδα.

Η σταθερή και κομψή κατασκευή του επιτρέπει την άμεση προστασία της πισίνας από τις κλιματολογικές συνθήκες και καθιστά δυνατή την άνετη διενέργεια αγώνων και προπονήσεων ακόμη και την περίοδο όπου η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή. Επιπλέον το διαφανές στέγαστρο επιτρέπει την άμεση επαφή των χρηστών του κολυμβητηρίου με τον περιβάλλοντα χώρο δημιουργώντας μία ιδιαίτερη αίσθηση ελευθερίας στους χρήστες.

**Η Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας (ΣΗΘ)** βασίζεται στην ταυτόχρονη παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας, από την ίδια ενεργειακή πηγή και αποτελεί εφαρμογή ιδιαίτερα εκτεταμένη σε αθλητικά κέντρα, στις χώρες τις Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ειδικότερα η παραγόμενη θερμική ενέργεια από τη μονάδα ΣΗΘΥΑ, θα χρησιμοποιείται για την θέρμανση του νερού της πισίνας του κολυμβητηρίου, για την παραγωγή ζεστών νερών χρήσης για τους αθλητές καθώς επίσης και για την θέρμανση των χώρων του κολυμβητηρίου μέσω κεντρικών κλιματιστικών μονάδων και συστήματος αεραγωγών το οποίο έχει σχεδιασθεί. Τις ώρες όπου η ζήτηση σε θερμική ενέργεια δεν μπορεί να καλυφθεί από τη μονάδα ΣΗΘΥΑ, θα λειτουργεί επικουρικά ο συμβατικός λέβητας. Το ίδιο θα συμβαίνει και όταν η μονάδα ΣΗΘΥΑ δεν λειτουργεί (π.χ. σε κατάσταση βλάβης).

Την ίδια στιγμή η παραγόμενη από την μονάδα ΣΗΘΥΑ, ηλεκτρική ενέργεια θα καλύπτει μέρος των αναγκών σε ηλεκτρική ενέργεια του κολυμβητηρίου. Τις ώρες που η ζήτηση σε ηλεκτρική ενέργεια δεν καλύπτεται από τη μονάδα ΣΗΘΥΑ, θα καλύπτεται από τον πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας (π.χ. ΔΕΗ) όπως συμβαίνει και σήμερα. Όμοια στις περιπτώσεις όπου η μονάδα δεν λειτουργεί (π.χ. λόγω βλάβης) το κολυμβητήριο θα καλύπτει την ζήτηση σε ηλεκτρική ενέργεια από τον πάροχο του. Όλες οι διατάξεις θα είναι αυτοματοποιημένες χωρίς καμία ανάγκη χειροκίνητου χειρισμού.

Η μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας που θα εγκατασταθεί υπολογίστηκε ηλεκτρικής ισχύος 100 kW<sub>el</sub> και θερμικής ισχύος 140 kW<sub>th</sub>, ενώ αναμένεται να λειτουργεί για περίπου 5.000 ώρες ετησίως.

Η μονάδα ΣΗΘΥΑ που έχει μελετηθεί ώστε να εγκατασταθεί, βασίζεται σε κινητήρα εσωτερικής καύσης με καύσιμο φυσικό αέριο.

### **Από τη λειτουργία της μονάδας αναμένονται σημαντικά άμεσα και έμμεσα ενεργειακά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη.**

Ειδικότερα από τη λειτουργία της Μονάδας Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας αναμένεται ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας μεταξύ 35 έως 40%, σε σχέση με το αντίστοιχο κόστος λειτουργίας από συμβατική εγκατάσταση.

Επίσης πλεονεκτήματα από τη λειτουργία της μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας θα προκύψουν από τη βελτιωμένη, τοπική και γενική, ασφάλεια παροχής ηλεκτρικής ενέργειας. Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής ενέργειας, το κολυμβητήριο και το γυμναστήριο θα μπορούν να λειτουργούν κανονικά καθώς η μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας θα τροφοδοτεί με ηλεκτρική ενέργεια τις αθλητικές εγκαταστάσεις.

Τα περιβαλλοντικά οφέλη από την δημιουργία ενός τέτοιου ενεργειακού κέντρου είναι πολλαπλά καθώς εξοικονομείται πρωτογενής ενέργεια αλλά και μειώνονται οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) από την λειτουργία του συστήματος θέρμανσης του κολυμβητηρίου. Σε σχέση με την συμβατική θέρμανση των κτιρίων με λέβητες φυσικού αερίου η εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας αναμένεται να ανέλθει σε 67% ενώ η μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> σε 390 τόνους ετησίως.

Η μελέτη του έργου έχει λάβει τη με αριθμό πρωτοκόλλου **ΥΠΠΟΑ/ΓΔΥΑ/ΔΤΥΑ/ΤΠΑΑΕ/205033/11764/1398/288/07-06-2017 Έγκριση από την Γενική Γραμματεία Αθλητισμού**, ενώ έχουν εκδοθεί, οι με αριθμό πρωτοκόλλου **11555/27-05-2015** Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις από την Δνση Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας και Ποιότητας Ζωής του Δήμου Ωραιοκάστρου για την προσθήκη του παθητικού ηλιακού συστήματος και τη λειτουργία του κολυμβητηρίου ως κλειστού κολυμβητηρίου καθώς και οι με αριθμό πρωτοκόλλου **255050/4958/03-7-2015 Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις** από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την εγκατάσταση της Μονάδας ΣΗΘΥΑ.

**Σημειώνεται** ότι η μονάδα ΣΗΘΥΑ βάσει του Ν.3851/2010, καθώς η ισχύς της είναι μικρότερη του 1 MWe, απαλλάσσεται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας ηλεκτροπαραγωγής, εγκατάστασης και λειτουργίας.

Έχει κατατεθεί στην πολεοδομία Ευόσμου ο φάκελος της οικοδομικής άδειας, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου **8117/18-8-2017**, ενώ αναμένεται η έκδοση της οικοδομικής άδειας εντός του μηνός Φεβρουαρίου του 2018.

Το έργο διαθέτει πλήρη μελέτη εφαρμογής και τεύχη δημοπράτησης.

**Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 3.301.785,16 €.**

**Κατά τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε:**

- Ο κ. Παπακωνσταντίνου εξέφρασε τη διαφωνία του για τη λήψη δανείου. Πρότεινε το παραπάνω έργο να ενταχθεί σε κάποιο πρόγραμμα και πιστεύει ότι η ενέργεια αυτή γίνεται για ψηφοθηρικούς λόγους.
- Ο κ. Καρασαββίδης επισήμανε την αναγκαιότητα της μελέτης βιωσιμότητας.
- Ο κ. Πολυχρονίδης ισχυρίστηκε ότι ένα δάνειο επηρεάζει τους ιδίους πόρους, στην προκειμένη περίπτωση γίνεται για ψηφοθηρικούς λόγους.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση, η οποία έχει καταγραφεί (και με τεχνικά μέσα) και καταχωρηθεί στα πρακτικά μετά την απομαγνητοφώνηση, αφού έλαβε υπόψη του:

1. Την παραπάνω εισήγηση
2. Τις απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων

**Αποφασίζει με πλειοψηφία**

**Εγκρίνει τη λήψη δανείου για το έργο: "Προσθήκη παθητικού ηλιακού συστήματος για τη στέγαση του ανοιχτού κολυμβητηρίου Ωραιοκάστρου - εγκατάσταση μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας για τη μείωση του ενεργειακού κόστους λειτουργίας του κλειστού κολυμβητηρίου", για τους λόγους που αναφέρονται στο εισηγητικό μέρος της παρούσης.**

Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Η. Τσακαλίδης και Α. Πολυχρονίδης ψήφισαν παρών. Οι κ.κ. Γ. Παπακωνσταντίνου, Ε. Κανταρτζής, Γ. Παραπανήσιος και Α. Θεμελής καταψήφισαν.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **154/2018**

Μετά την εξάντληση των θεμάτων και της ημερησίας διάταξης ο Πρόεδρος κήρυξε τη λήξη της συνεδρίασης.

Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως κατωτέρω.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
υπογραφή

ΤΑ ΜΕΛΗ  
υπογραφές

Ακριβές Απόσπασμα

**Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου**

**Σημαιοφορίδης Θεόφιλος**