



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
Αυτοτελές Τμήμα  
Συλλογικών Οργάνων**

**Ηράκλειο, 02 Ιουλίου 2024  
Αρ. πρωτ.: 228689**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας  
Ταχ. Κώδικας :712 01  
Πληροφορίες :Νικάκη Δέσποινα  
Τηλέφωνα :2813 400237  
e-mail :tyso@crete.gov.gr

**ΠΡΟΣ:1.** Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας -  
Γενική Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής -  
Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης  
- ΔΙΠΑ - Τμήμα Β

**ΚΟΙΝ.:** 1. Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Λασιθίου  
2. Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ  
3. Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου  
4. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων – Δ/ση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής αλλαγής  
5. Δήμο Σητείας

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση της αριθμ. **31/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθμ. **31/2024** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 05/20-06-2024**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Λιμνοδεξαμενή Χοχλακίων – Τ.Κ. Παλαικάστρου, Δ.Ε. Ιτάνου, Δήμου Σητείας, Π.Ε. Λασιθίου** με φορέα έργου **το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων**».

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος**

**Βαρδιάμπαση Νίκη**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ΠΚ
- Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν° 05/20-06-2024  
Αριθμός Απόφασης 31/2024**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Πέμπτη 20 Ιουνίου 2024** και ώρα **11:00** συνήλθε σε διαζώσης συνεδρίαση η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας, στο Ηράκλειο** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **194690/05-06-2024 σε ορθή επανάληψη** πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, παραβρέθηκαν:

<b>1</b>	Ξυλούρης Νικόλαος	Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	Πρόεδρος της Επιτροπής
<b>2</b>	Περισυνάκης Αθανάσιος	Περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
<b>3</b>	Κουτεντάκη Θεοδώρα	» »	» »
<b>4</b>	Αλεξάκης Γεώργιος	» »	» »
<b>5</b>	Ιερωνυμάκης Πρίαμος	» »	» »
<b>6</b>	Βοργιάς Στυλιανός (Στέλιος)	» »	» »
<b>7</b>	Φραγκάκης Εμμανουήλ	» »	» »
<b>8</b>	Χαριτάκη Μακράκη Χρυσάνθη	» »	» »
<b>9</b>	Μανούσacas Ιωάννης (Βλαντάς)	» »	» »
<b>10</b>	Τερζής Λεωνίδας	» »	» »
<b>11</b>	Παπαβασιλείου Νεκτάριος	» »	» »
<b>12</b>	Τσουδερός Ευάγγελος	» »	» »
<b>13</b>	Βάρδα Μαρία	» »	Αντιπρόεδρος
<b>14</b>	Χαιρετάκης Μιχαήλ	» »	τακτικό μέλος
<b>15</b>	Βρύσαλης Δημήτρης	» »	» »
<b>16</b>	Μαρινάκης Αλέξανδρος	» »	ως αναπληρωματικό μέλος (συμμετείχε ως τακτικό μέλος στο 1°, 4° & 5° θέμα)

**Α. Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ.:** Πισσούλης Γεώργιος Αναπληρωτής Περιφερειάρχη ΠΚ, Μαρινάκης Γεώργιος Δήμαρχος Δήμου Ρεθύμνου, Κουκιανάκης Χαράλαμπος Δήμαρχος Δήμου Αποκόρωνα, Κλάδος Γεώργιος Δήμαρχος Δήμου Μυλοποτάμου, Κεγκέρογλου Βασίλειος Δήμαρχος Δήμου Μινώα Πεδιάδος, Μπαριτάκης Παύλος Δήμαρχος Δήμου Βιάννου, Νικηφοράκης Ιωάννης Αντιδήμαρχος Δήμου Χανίων, Κοκκινάκης Θεοφάνης

Αντιδήμαρχος Δήμου Μαλεβιζίου, Σφακιανάκης Μάμας Αντιδήμαρχος Δήμου Αρχανών Αστερουσίων, Μαυράκης Κωνσταντίνος Πρόεδρος Τ.Κ. Δαμάστας, Σμπιράκης Γεώργιος Πρόεδρος Τ.Κ. Ασή Γωνιάς, Γύπαρης Κωνσταντίνος επικεφαλής ελάσσονος αντιπολίτευσης Δήμου Αποκόρωνα, Κουκλινός Ανδρέας επικεφαλής μείζονος αντιπολίτευσης Δήμου Αποκόρωνα, Ζώης Σταύρος Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Αποκόρωνα, Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Ανάπτυξης ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Δαφνομήλη Δήμητρα προϊσταμένη τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Σπυριδάκης Γεώργιος υπάλληλος Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΚ, Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ, Χατζηπάνος Μιχάλης Διευθυντής Νέων Έργων Μεταφοράς ΑΔΜΗΕ, Λιάρου Πελαγία Τομεάρχης Μελετών Γραμμών Μεταφοράς ΑΔΜΗΕ, Κουκουνιάς Δημήτριος Τομεάρχης Περιβαλλοντικών Μελετών & Απαλλοτριώσεων ΑΔΜΗΕ, Ζαννάκη Αικατερίνη μελετήτρια εταιρείας ECO CONSULTANTS S.A., Αλκιάδης Τσέσκος εξωτερικός συνεργάτης εταιρείας ECO CONSULTANTS S.A., Βαρδουλάκη Ευσαΐα μελετήτρια θέματος 06, Νικολούδης Εμμανουήλ δικηγόρος Δήμου Αποκορώνου, Μπενιουδάκη Άννα δικηγόρος κατοίκων Κεραμιών θέματος 01, Ντερμανάκης Ιωάννης δικηγόρος θέματος 03, Δαλαβέρου Ειρήνη εκπρόσωπος ΛΑΣΥ Οροπεδίου Λασιθίου, Μυρωνάκης Ιωάννης και Τσάκου - Μυρωνάκη Μαρία ενδιαφερόμενοι πολίτες θέματος 01, Γαβριλάκης Ιωάννης πρόεδρος πολιτιστικού Συλλόγου Δ.Δ. Στύλου Δήμου Αποκόρωνα, Σφακιανάκη Βάνα εκπρόσωπος Οικολογικής Παρέμβασης Ηρακλείου, Καραδήμου Μαρία εκπρόσωπος Πανλασηθιώτικης Ενάντια στις ΒΑΠΕ, Σπυριδάκης Ιωάννης Αντιπρόεδρος Ορειβατικού Συλλόγου Λασιθίου, Κλάδος Αλέκος και Κλάδος Μιχαήλ εκπρόσωποι Πεζοπορικού Ομίλου Ηρακλείου, Βρυωνάκης Γεώργιος μέλος Ν.Ε. ΣΥΡΙΖΑ Χανίων, Σαμαρειτάκης Νίκος υπάλληλος Δ/σης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΠΚ, Ατσαλάκης Μιχάλης υπάλληλος Γραφείου Τύπου και Δημοσίων Σχέσεων ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη και Μιχελινάκη Άννα υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

**Β. Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ.** Ρανουτσάκη Ελένη προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Ρεθύμνου, Νικολουδάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, Ρουκουνάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου, Βεγλιρής Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων, Αγγελογιαννάκη Ελένη υπάλληλος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων, Καρκαλέτση Σταματούλα υπάλληλος τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Ρεθύμνου, Μάργαρης Ιωάννης Αντιπρόεδρος ΔΣ ΑΔΜΗΕ & Γενικός Διευθυντής Τεχνολογίας, Ανάπτυξης Συστήματος και Στρατηγικής, Μίχος Δημήτριος Γενικός Διευθυντής Λειτουργίας, Υποδομών & Αγοράς ΑΔΜΗΕ, Τσιρέκης Κωνσταντίνος Διευθυντής Στρατηγικής και Σχεδιασμού Ανάπτυξης Συστήματος ΑΔΜΗΕ, Φλώρου Άλκηστη Ειδική Σύμβουλος στο Γραφείο Προέδρου ΑΔΜΗΕ, Τσέβη Ειρήνη Διευθύντρια Κλάδου Περιβαλλοντικής, Κοινωνικής & Εταιρικής Διακυβέρνησης, Μπαλτά Κατερίνα Ρ.Α. στον Αντιπρόεδρο ΔΣ & Γενικό Διευθυντή Τεχνολογίας, Ανάπτυξης Συστήματος & Στρατηγικής ΑΔΜΗΕ, Ιωάννου Κατερίνα και Κυμάκη Ιωάννα Δικηγόροι ΑΔΜΗΕ.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

**ΘΕΜΑ 04°:** Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Λιμνοδεξαμενή Χοχλακίων – Τ.Κ. Παλαικάστρου, Δ.Ε. Ιτάνου, Δήμου Σητείας, Π.Ε. Λασιθίου με φορέα έργου το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων**».

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

**1. Τις διατάξεις:**

- α)** Του **N. 1650/1986**: «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,
- β)** Του **N. 2690/1999**: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- γ)** Του **N. 3852/2010**: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- δ)** Του **N. 4014/2011**: «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,
- ε)** της αριθμ. **1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ**, η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ΄ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21),
- στ)** του **N 5056/2023**: «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α΄ και β΄ βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»,  
**όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.**

- 2.** Το Π.Δ. **149/2010** με θέμα: «**Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης**» (ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α΄) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β΄ / 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
- 3.** Την αριθμ. **4/2024** απόφαση σε **2<sup>η</sup> ορθή επανάληψη** Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 02/16-01-2022), που αφορά: **α)** στη Σύσταση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης, **β)** στον Καθορισμό αριθμού των μελών της και **γ)** στη Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν. 3852/10: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 5056/2023, **από τη δημοσίευση της απόφασης στο ΦΕΚ 09-02-2024 έως 30/06/2026.**
- 4.** Το ΦΕΚ **949 τ. Β/09-02-2024** που αφορά τη δημοσίευση της αρ. **4/2024** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚ.
- 5.** Την αριθμ. πρωτ. **52177/14-02-2024** απόφαση Περιφερειάρχη, που αφορά στον ορισμό προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Π.Κ. έως **04-01-2025.**
- 6.** Το με αριθμ. πρωτ.: **ΔΙΠΑ 6160/420/19-1-2024 έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης- ΔΙΠΑ - Τμήμα Β**, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.

7. Τη με αριθμ. πρωτ. **96046/20-03-2024** ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της Περιφερειακής Ενότητας Λασιθίου, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
8. Το με αρ. πρωτ. **100349/26-03-2024** έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ. προς το Δήμο Σητείας, με θέμα: Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο που αφορά το έργο: «Λιμνοδεξαμενή Χοχλακιών – Τ.Κ. Παλαικάστρου, Δ.Ε. Ιτάνου, Δήμου Σητείας, Π.Ε. Λασιθίου με φορέα έργου το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων», για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
9. Τη με αριθμ. **91/2024** (πρ. Νο09/10-04-2024) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Σητείας με θέμα Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Λιμνοδεξαμενή Χοχλακιών – Τ.Κ. Παλαικάστρου, Δ.Ε. Ιτάνου, Δήμου Σητείας, Π.Ε. Λασιθίου με φορέα έργου το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων».
10. Το με αριθμ. πρωτ. **210200/17-06-2024** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

### **1. Τίτλος και περιγραφή του έργου**

Η εξεταζόμενη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αφορά την κατασκευή λιμνοδεξαμενής σε εκτός ορίων οικισμών περιοχή Τ.Κ. Παλαικάστρου, Δήμου Σητείας. Η λιμνοδεξαμενή θα συγκεντρώνει τις παροχές της ομώνυμης πηγής «Χοχλακιές» και τις επιφανειακές απορροές της αντίστοιχης υδρολογικής λεκάνης του χειμάρρου Φλέγα ή Χοχλακιάς, για αρδευτικούς λόγους.

Το έργο περιλαμβάνει:

Χωμάτινη λιμνοδεξαμενή με κεντρικό αργιλικό πυρήνα, η οποία στην Ανώτατη Στάθμη Λιμνοδεξαμενής (ΑΣΛ), στο υψόμετρο των 164,50 m, δημιουργεί επιφάνεια (καθρέπτη λίμνης) 69.980 m<sup>2</sup> με όγκο νερού 840.700 m<sup>3</sup> και ωφέλιμο όγκο νερού 827.560 m<sup>3</sup>, με ύψος στον άξονα της στέψης (στο ανατολικό – κεντρικό επίχωμα) από τη θεμελίωση του πυρήνα 30,67 m, επί της κοίτης του ρέματος Φλέγας ή Χοχλακιάς, με τις συνοδές της διατάξεις και έργα ασφαλείας.

Διώρυγα εκτροπής του ρέματος από οπλισμένο σκυρόδεμα ημιτραπεζοειδούς διατομής αρχικά, και ορθογωνικής διατομής στη συνέχεια, με πλάτος πυθμένα αρχικά 4,00 μ. και στη συνέχεια 3,00 μ. Κλίση αριστερού πρανού αρχικά 3:1 και στη συνέχεια κατακόρυφο. Κλίση δεξιού πρανού: κατακόρυφο. Μήκους 565,43 m. Η λεκάνη αποτόνωσης θα έχει μήκος 55 μ. θα είναι από συρματοκιβώτια με μέσο πλάτος περίπου 10 μ.

Τεχνικό Υδροληψίας της απορρέουσας παροχής της πηγής Χοχλακιών και του ρέματος Φλέγας.

Συλλεκτήριοι αγωγός από το έργο υδρομάστευσης μέχρι την λιμνοδεξαμενή, μήκους 470,52 m διαμέτρου Φ 600 mm και μήκους 593,34 m διαμέτρου Φ 700 mm και μήκους 127,84 m χυτοσίδηρος DN600.

Καταθλιπτικός Αγωγός Προσαγωγής Αντλιοστασίου -Δεξαμενής Φορτίου μήκους 524,13 m διαμέτρου Φ500. Αγωγός Προσαγωγής Δεξαμενής Φορτίου - Δεξαμενής Δ3 μήκους 6.402,80 m διαμέτρου Φ500 mm.

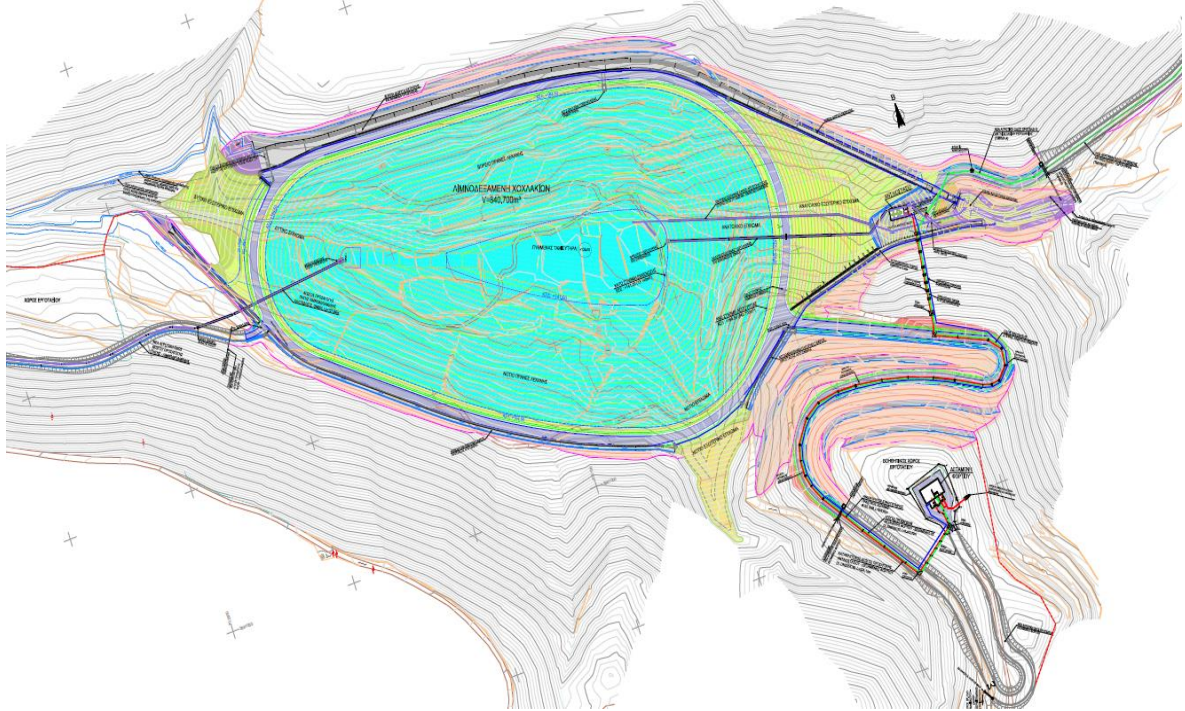
Τα έργα οδοποιίας που μελετώνται αφορούν τις οδούς:

α) Νέα χωμάτινη αγροτική οδός αγωγού προσαγωγής Πηγής – Λιμνοδεξαμενής, μήκους 527,41 μ. και πλάτους οδοστρώματος 3,50 μ.

β) Νέα οδός από στέψη Λιμνοδεξαμενής ως τη θέση της προτεινόμενης δεξαμενής φορτίου με μήκος (438,35 + 330) 768,35 μ. και κυκλοφορούμενο ασφαλτοστρωμένο πλάτος 5,50 μ.

γ) Νέα αγροτική οδός πρόσβασης αντλιοστασίου υδροληψίας μήκους (95,10 + 422,94) 518,04 μ. και κυκλοφορούμενο ασφαλτοστρωμένο πλάτος 5,50 μ.

δ) Νέα χωμάτινη αγροτική οδό πρόσβασης Δεξαμενής Δ3, με μήκος 451,24 μ. και πλάτους οδοστρώματος 3,50 μ.



Οριζοντιογραφία Έργων: Διακρίνεται η Λιμνοδεξαμενή με τα τρία (3) εξωτερικά επιχώματα (Δυτικό, Ανατολικό και Νότιο), η περιμετρική οδοποιία, ο αγωγός προσαγωγής από δυτικά καθώς και τα συνοδά της έργα και διατάξεις. Τα βασικά χαρακτηριστικά μεγέθη της Λιμνοδεξαμενής και των Συνοδών της Έργων του φράγματος είναι:

#### Λεκάνη απορροής:

- Έκταση λεκάνης που αντιστοιχεί στη θέση της πηγής 6,09 Km<sup>2</sup>.
- Συνολική έκταση λεκάνης που αντιστοιχεί στην πηγή και ρ. Φλέγα 7,98 Km<sup>2</sup>.

#### Ταμιευτήρας Λιμνοδεξαμενής:

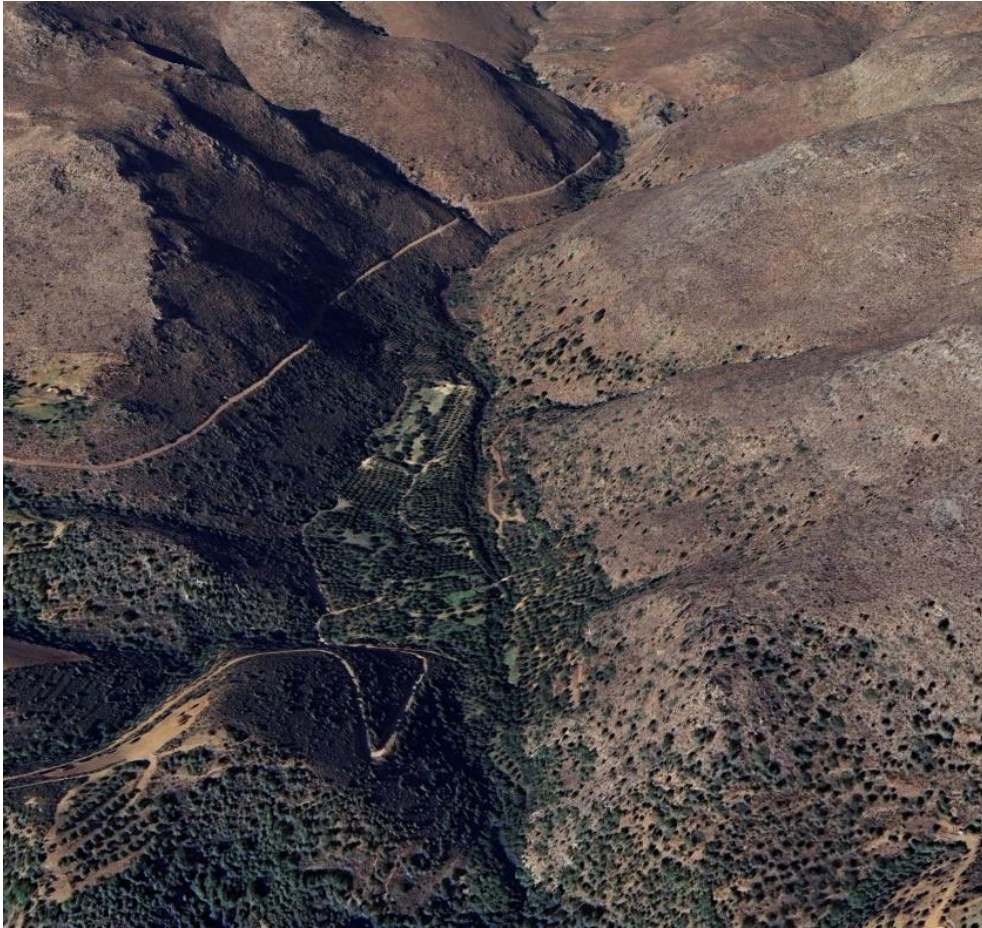
- Ανώτατη στάθμη πλημμύρας ΑΣΠ +164,90 m
- Ανώτατη στάθμη λειτουργίας ΑΣΛ (Στάθμη έναρξης υπερχειλίσσης) +164,50 m
- Κατώτατη στάθμη λειτουργίας ΚΣΛ (Στάθμη στομίου υδροληψίας) +141,00 m
- Όγκος ταμιευτήρα στην ΑΣΛ 840.700 m<sup>3</sup>
- Νεκρός όγκος στην ΚΣΛ 13.140 m<sup>3</sup>
- Ωφέλιμος όγκος νερού 827.560 m<sup>3</sup>
- Επιφάνεια (καθρέπτης) λίμνης στην ΑΣΛ 69.980 m<sup>2</sup>
- Επιφάνεια (καθρέπτης) λίμνης στην ΚΣΛ 7.983 m<sup>2</sup>

**Επιχώματα:** Σε τρία σημεία: Ανατολικά (κατάντη), Νότια (πλευρικά) και Δυτικά (ανάντη) παρεμβάλλονται επιχώματα (φράγματα) τα χαρακτηριστικά τους είναι:

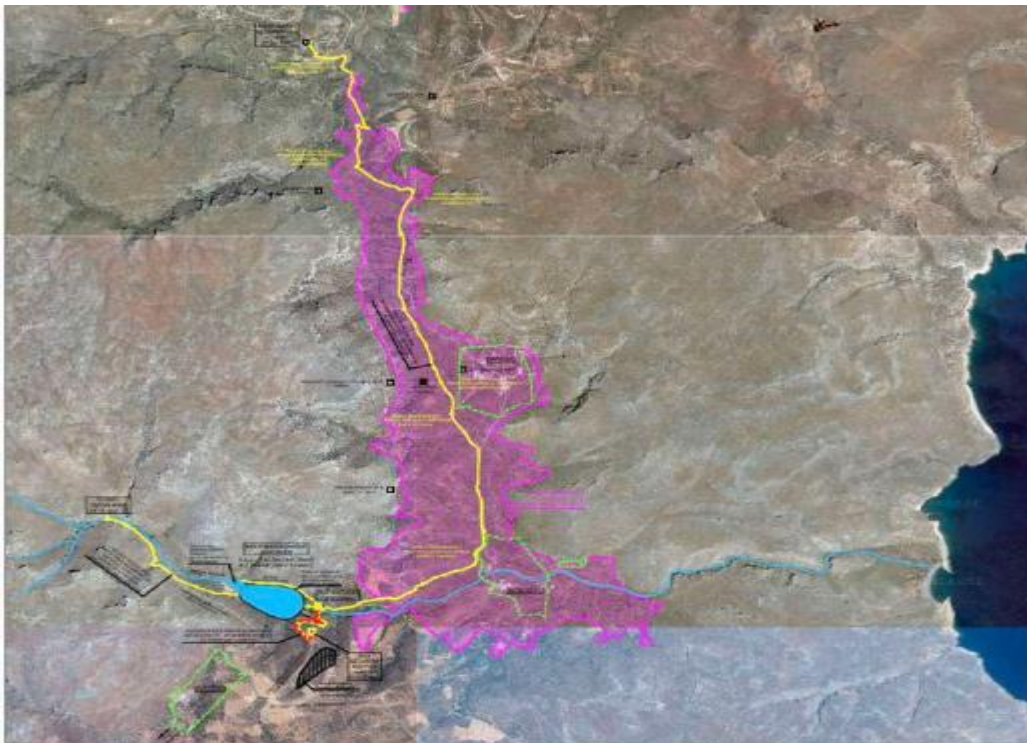
	Ανατολικό Κεντρικό Επίχωμα	Νότιο Πλευρικό Επίχωμα	Δυτικό Πλευρικό Επίχωμα
Είδος Επιχώματος	Χωμάτινο με Αργιλικό πυρήνα	Χωμάτινο με Αργιλικό πυρήνα	Χωμάτινο με Αργιλικό πυρήνα
Υψόμετρο στον άξονα της στέψης max	166,57 m	166,30 m	166,30 m
Ύψος στον άξονα της στέψης	30,67 m	16,30 m	15,20 m
Μήκος στέψης	306,79 m	57,89 m	126,90 m
Πλάτος στέψης	8,00 m οδόστρωμα: 5,00 m, εκατέρωθεν έρεισμα 1,50 m	8,00 m οδόστρωμα: 5,00 m, εκατέρωθεν έρεισμα 1,50 m	8,00 m οδόστρωμα: 5,00 m, εκατέρωθεν έρεισμα 1,50 m
Ολικός όγκος	$\approx 0,340 * 10^6 \text{ m}^3$	$\approx 0,047 * 10^6 \text{ m}^3$	$\approx 0,058 * 10^6 \text{ m}^3$

Για την προστασία της στέψης της λιμνοδεξαμενής από υπερχείλιση, προβλέπεται τέλος η κατασκευή υπερχειλιστή του ταμιευτήρα, ο οποίος τοποθετείται στη βόρεια πλευρά και εκβάλλει στην βόρεια διώρυγα εκτροπής.

Η λιμνοδεξαμενή θα κατασκευαστεί εντός μια φυσικής κοιλάτητας του εδάφους η οποία έχει ελαιοκαλλιέργειες. Η λιμνοδεξαμενή θα κατασκευασθεί, περί τα 1,12 km δυτικά του οικισμού Χοχλακίων και περί τα 300 m Βόρεια του οικισμού Κελλάρια. Θα τροφοδοτεί τα υφιστάμενα αρδευτικά δίκτυα Παλαικάστρου και Λαγκάδας.



Αεροφωτογραφία τωρινής κατάστασης της περιοχής κατασκευής της λιμνοδεξαμενής



Προτεινόμενα έργα. Με ροζ αποτυπώνεται η αρδευόμενη έκταση



Ο μέσος ετήσιος όγκος απορροής του ρέματος εκτιμήθηκε σε 3,72 hm<sup>3</sup>.

Η διαθέσιμη μέση ετήσια απόληψη είναι 759.121 m<sup>3</sup> το έτος που αντιστοιχεί στο 20,43 % της μέσης ετήσιας παροχής. Η συνολική καθαρή αρδευόμενη έκταση είναι 3.256 στρέμματα. Οι ετήσιες ανάγκες άρδευσης που είναι 834.560 m<sup>3</sup> και καλύπτονται κατά 90,96 %.

Ρέει πάντα η οικολογική παροχή. Κατά μέσο όρο ρέει στα κατάντη ποσότητα 2,96 hm<sup>3</sup> το έτος που αντιστοιχεί στο 79,57 % της παροχής.

Δεν υπάρχει μεταβολή ως προς τις εκτάσεις, μεταξύ υφιστάμενης κατάστασης και σχεδίου αξιοποίησης. Η κάλυψη όμως πλήρους των αρδευτικών αναγκών, που σήμερα αρδεύονται πλημμελώς.

Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των έργων εκτιμάται σε τέσσερα (4) έτη.

Για την λειτουργία των δύο (2) αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 250 Kw έκαστο απαιτείται ετησίως ηλεκτρική ενέργεια 942.480 kWh.

Για το υπό μελέτη έργο έχουν εκδοθεί οι παρακάτω αποφάσεις:

- Η με αριθμ. πρωτ. 90526/21-07-1997 ΚΥΑ-ΕΠΟ για το έργο: «Αρδευτικό έργο Παλαικάστρου Ν. Λασιθίου». (αρδευτικό έργο σε 3.500 στρ. τροφοδοτείται από 4 γεωτρήσεις)
- Η με αριθμ. πρωτ. 144303/18-11-2005 Προκαταρκτική περιβαλλοντική εκτίμηση και αξιολόγηση του έργου: «Λιμνοδεξαμενή Χοχλακιών» στο Δήμο Ιτάνου, Ν. Λασιθίου
- Η με αριθμ. πρωτ. 109811/14-11-2008 ΚΥΑ-ΕΠΟ για το έργο: «Λιμνοδεξαμενή Χοχλακιών – Δ.Δ. Παλαικάστρου, Δ. Ιτάνου, Ν. Λασιθίου»
- Η με αριθμ. πρωτ. 1672/20-03-2015 Απόφαση «Χορήγηση άδειας αρδευτικής χρήσης νερού από εννέα (9) υφιστάμενες γεωτρήσεις της Δημοτικής Ενότητας Ιτάνου Δήμου Σητείας Π.Ε. Λασιθίου ιδιοκτησίας Δήμου Σητείας»

Η λιμνοδεξαμενή βρίσκεται εκτός προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000, όμως το ρέμα Φλέγα όπου προτείνεται να κατασκευαστεί η λιμνοδεξαμενή, καταλήγει στο έλος Καρουμών (Υ432ΚΡΙ008), το οποίο έχει καταγραφεί στο ΠΔ των μικρών νησιωτικών υδροτόπων. Στο εξεταζόμενο έργο προβλέπεται ελάχιστη οικολογική παροχή (το 10% της χωρητικότητας του ταμιευτήρα) για τα ξηρά έτη, για τη διατήρηση της ποιότητας του οικοσυστήματος κατάντη της λιμνοδεξαμενής.

Για την κατασκευή της λιμνοδεξαμενής προβλέπεται εκσκαφή του πυθμένα βάθους ως και 15 m περίπου. Ο πυθμένας και τα πλευρικά πρανή θα επενδυθούν με στρώση αργίλου, η οποία προστατεύεται από διογκώσεις - χαλαρώσεις με ζώνες επιχωμάτων επικάλυψης (εσωτερικά σώματα στήριξης), υπενδεδυμένα με λιθορριπή (πρανή) και στρώση χαλίκων (πυθμένας).

Επιπλέον, κάτω από την αργιλική στρώση στον πυθμένα προβλέπεται στραγγιστικό σύστημα για την προστασία από υπόγεια νερά και ανώσεις (κυρίως όταν ο ταμιευτήρας είναι κενός). Το σύστημα αυτό περιλαμβάνει αποστραγγιστικό τάπητα, αποστραγγιστικές τάφρους και απαγωγό υπόγειο σωλήνα DN300 mm, που τελικά οδηγεί τα υπόγεια νερά εκτός της λιμνοδεξαμενής, εκβάλλοντας στη λεκάνη καταστροφής ενέργειας στον κατάντη χώρο.

Η απόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής όγκου περί τα 500.000 m<sup>3</sup> προτείνεται σε αποθεσιοθαλάμους στα ανατολικά του έργου.

Για την Δ.Ε. Ιτάνου είχε εκδοθεί η με αριθμ. 6995/2009 (ΦΕΚ 498ΑΑΠ/02-10-2009) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κρήτης «Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοιχτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Ιτάνου Ν. Λασιθίου», όπου στο Κεφάλαιο 'Α. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ', αναφέρεται το σχεδιαζόμενο έργο.

Η συνολική δαπάνη για τη Λιμνοδεξαμενή Χοχλακιών και τα συνοδά της έργα (αγωγοί προσαγωγής, τεχνικό υδροληψίας πηγής Φλέγας, αντλιοστάσιο, δεξαμενή φορτίου) ανέρχεται σε 15.000.00,00 € (συμπεριλαμβανομένων Γ.Ε., Ο.Ε., Απρόβλεπτα, Αναθεώρηση και Φ.Π.Α.).

## **2. Θεσμικό πλαίσιο που διέπει το πεδίο γνωμοδότησης της υπηρεσίας μας**

<b>α/α</b>	<b>Στοιχείο θεσμικού πλαισίου (ΦΕΚ)</b>	<b>Τίτλος στοιχείου θεσμικού πλαισίου</b>
1	Π.Δ. 149/2010(ΦΕΚ 242/Α/2010)	Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. 1218 (ΦΕΚ 762 Β'/2021) Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.
2	Νόμος 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986)	Προστασία του περιβάλλοντος και Εναρμόνιση του Νόμου 1650/86 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3	Νόμος 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.
4	Υ.Α. 17185/2022 (ΦΕΚ 841/Β/2022)	Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471).
5	Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014)	Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Νόμου 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.

## **3. Επιτόπια αναγνώριση περιοχής έργου**

Για την παρούσα γνωμοδότηση **δεν πραγματοποιήθηκε** αυτοψία στο υπό μελέτη έργο.

**4. Στοιχεία εξέτασης της ΜΠΕ**

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, η γνωμοδότησή μας επί του φακέλου ΜΠΕ έχει ως εξής:

**A. Σκεπτικό γνωμοδότησης**

1. Πρόκειται για νέα λιμνοδεξαμενή, η οποία θα παραλαμβάνει τα νερά της παροχής της πηγής Χοχλακιών και του ρέματος Φλέγας και θα χρησιμοποιηθεί για άρδευση καλλιεργειών 3.256 στρεμμάτων (κυρίως ελαιοδέντρων).
2. Το γεγονός ότι η λιμνοδεξαμενή, καθώς και όλα τα συνοδά αυτής έργα βρίσκονται εκτός προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000, καθώς και εκτός ευαίσθητων χρήσεων γης.
3. Το γεγονός ότι η λιμνοδεξαμενή χωροθετείται εντός ρέματος, το οποίο διέρχεται εντός του οικισμού των Χοχλακιών.
4. Το γεγονός ότι στην κατάληξη του ρέματος Χοχλακιών δημιουργείται μικρός εποχικός υγρότοπος (Έλος Καρουμών), ο οποίος αναφέρεται και προστατεύεται με το ΠΔ (ΦΕΚ 229ΑΑΠ/19-06-2012) καθώς και με το ΣΧΟΟΑΠ πρώην Δήμου Ιάνου (ΦΕΚ 498ΑΑΠ/02-10-2009).
5. Το γεγονός ότι τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής υπολογίζονται περίπου σε 500.000 m<sup>3</sup> και προβλέπεται να αποτεθούν σε σημεία δυτικά της λιμνοδεξαμενής εντός μικρών μιogaγγειων φυσικών περιοχών και ενδεχομένως καλλιεργειών.

**B. Προϋποθέσεις**

Γνωμοδοτούμε θετικά για το εν λόγω έργο και θεωρούμε ότι στην ΑΕΠΟ θα πρέπει να συμπεριληφθούν τα ακόλουθα:

1. Πριν την έναρξη των εργασιών να οριστεί Περιβαλλοντικός Υπεύθυνος για την παρακολούθηση της ΑΕΠΟ κατάλληλης ειδικότητας ο οποίος θα αναφερθεί εγγράφως στην Αδειοδοτούσα Αρχή και στην Υπηρεσία μας.
2. Να τηρείται η ροή οικολογικής παροχής 226,73 m<sup>3</sup>/ημέρα κατά μέσο όρο και καθ'όλη τη διάρκεια του έτους, όπως ορίζεται στην ΜΠΕ του έργου.
3. Ο φορέας διαχείρισης του έργου να παρακολουθεί την κατάσταση του έλους Καρουμών (μικρός υγρότοπος στην εκβολή του ρέματος) με τοπογραφική αποτύπωσή του (μέγεθος υγροτοπικής επιφάνειας), φυσική του κατάσταση και φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά δυο φορές τον χρόνο (Χειμώνα – καλοκαίρι) και για τουλάχιστον μια δεκαετία. Τα στοιχεία αυτά να συσχετίζονται με την οικολογική παροχή και με τις μετεωρολογικές συνθήκες και να κατατίθενται σε ετήσια έκθεση στην αδειοδοτούσα αρχή και στην Υπηρεσία μας. Να σημειωθεί ότι για το έλος Καρουμών δεν υφίσταται οδός και η πρόσβαση γίνεται μέσα από μικρό φαράγγι για περίπου 2km και λόγω φυσικής διαμόρφωσης θεωρούμε ότι δεν πρέπει να κατασκευαστεί οδός πρόσβασης.
4. Όσον αφορά τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής θεωρούμε ότι θα πρέπει να τροποποιηθεί ο Περιβαλλοντικός Όρος της προηγούμενης ΑΕΠΟ του έργου και να απαγορευτεί η απόθεσή τους επί φυσικού εδάφους. Αντί αυτού να αποτεθούν σε σημεία που είτε θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των έργων (δανειοθάλαμοι, πρανή κλ.π.) είτε σε ήδη αλλοιωμένες περιοχές όπως εγκαταλελειμμένα λατομεία (Υφίσταται τέτοιο λατομείο στα 5 km βορειότερα σε ευθεία γραμμή).
5. Τα υλικά για την κατασκευή της λιμνοδεξαμενής να ληφθούν κατά προτεραιότητα από σημεία που θα αλλοιωθούν για την κατασκευή της. Ειδικά για τα αναγκαία αργιλικά υλικά να εξεταστεί κατά προτεραιότητα εάν μπορούν να ληφθούν από τον χώρο του

- κύριου όγκου της λεκάνης κατάκλισης της λιμνοδεξαμενής. Σε αντίθετη περίπτωση να υπάρξει η μικρότερη δυνατή διαταραχή στις φυσικές περιοχές και στις καλλιέργειες.
6. Ο φορέας λειτουργίας του έργου να έχει την ευθύνη και της συντήρησης του συνόλου των τεχνικών έργων, τόσο δηλαδή της λιμνοδεξαμενής όσο και των συνοδών αυτής έργων, ακόμα και των διανοιγμένων οδών.
  7. Να δημιουργηθεί ένα σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης, το οποίο να έχει κοινοποιηθεί στους κατοίκους του οικισμού Χοχλακιών σε περίπτωση θραύσης της λιμνοδεξαμενής ή οποιαδήποτε άλλης έκτακτης κατάστασης.
  8. Να υπάρχει απρόσκοπτη πρόσβαση στη λιμνοδεξαμενή σε Υπηρεσίες και σε ερευνητικά ιδρύματα για τυχόν μετρήσεις ή παρατηρήσεις που αφορούν περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά και στοιχεία (Καταγραφές χλωρίδας – πανίδας – οριθοπανίδας, Μετρήσεις ποιότητας υδάτων κλ.π.)

##### 5. Συμπέρασμα της γνωμοδότησης

A. Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων – προϋποθέσεων	
B. Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 Β του παρόντος	✓
Γ. Γνωμοδοτούμε αρνητικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας για τους συγκεκριμένους λόγους που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος	
Δ. Δεν δυνάμεθα να γνωμοδοτήσουμε επί της διαβιβασθείσας Μ.Π.Ε., διότι διαπιστώνονται σε αυτήν ουσιώδεις ελλείψεις σε ό,τι αφορά το αντικείμενο αρμοδιότητας της υπηρεσίας μας, όπως αυτές (οι ελλείψεις) παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος	
Ε. Δεν δυνάμεθα να γνωμοδοτήσουμε επί της διαβιβασθείσας Μ.Π.Ε., διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά Νόμο αρμοδιοτήτων της υπηρεσία μας	

11. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικόλαου**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε «**εισηγούμαι στην Επιτροπή να γνωμοδοτήσει θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Λιμνοδεξαμενή Χοχλακιών – Τ.Κ. Παλαικάστρου, Δ.Ε. Ιτάνου, Δήμου Σητείας, Π.Ε. Λασιθίου με φορέα έργου το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων»**, σύμφωνα και με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ. **210200/17-06-2024** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου**.
12. **Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.**  
Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

**Γνωμοδοτεί Θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Λιμνοδεξαμενή Χοχλακιών – Τ.Κ. Παλαικάστρου, Δ.Ε. Ιτάνου, Δήμου Σητείας, Π.Ε. Λασιθίου με φορέα έργου το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων»**, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται

στο με αριθμ. πρωτ. **210200/17-06-2024** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου** και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Στην παρούσα απόφαση **δήλωσε παρών** ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. **Μαρινάκης Αλέξανδρος** μέλος της Επιτροπής.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:  
Ηράκλειο **20-06-2024**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

**Τα Μέλη**

**Νίκος Ξυλούρης  
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ**