

ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –
ΘΡΑΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ) ΚΑΙ ΧΩΡΟΥ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Υ.) ΣΤΗ
ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**ΚΟΜΟΤΗΝΗ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	2
2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	5
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	6
4. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	8
5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ.....	10
6. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	10

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο της υπό χρηματοδότησης μελέτης είναι σύνταξη των μελετών ωρίμανσης για την υλοποίηση της Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) στη Σαμοθράκη (σύμμεικτα και προδιαλεγμένα οργανικά) καθώς επίσης και η υλοποίηση ενός Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) που θα εξυπηρετεί το σύνολο της νήσου.

Για την κατασκευή του έργου θα εκπονηθούν οι ακόλουθες μελέτες:

➤ **Τοπογραφική Μελέτη**

Περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την τοπογραφική αποτύπωση του γηπέδου στο οποίο θα χωροθετηθούν οι εγκαταστάσεις.

➤ **Γεωτεχνική Μελέτη - Έρευνα**

Αντικείμενο της γεωτεχνικής μελέτης είναι η εκτέλεση των απαραίτητων γεωτρήσεων στο οικόπεδο που θα κατασκευαστούν οι εγκαταστάσεις, καθώς και η σύνταξη έκθεσης αξιολόγησης των γεωτεχνικών ερευνών.

➤ **Γεωλογική Μελέτη**

Περιλαμβάνει τις απαραίτητες γεωλογικές εργασίες (γεωλογική χαρτογράφηση, σύνταξη ειδικών χαρτών, καταγραφές σημείων εμφάνισης νερού-μετρήσεις σημείων εμφάνισης νερού, σύνταξη τεύχους γεωλογικής μελέτης) στο χώρο κατασκευής του έργου.

➤ **Περιβαλλοντική Μελέτη**

Η περιβαλλοντική μελέτη αφορά την εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και την Απόφαση Έκδοσης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Απορριμμάτων (Ο.Ε.Δ.Α.) στη Σαμοθράκη Νομού Έβρου.

➤ **Προκαταρκτική Μελέτη**

Η Προκαταρκτική Μελέτη για την κατασκευή της Μονάδας και του ΧΥΤΥ θα περιλαμβάνει την εκπόνηση της τεχνικής μελέτης των έργων σε επίπεδο Προκαταρκτικής Μελέτης, προκειμένου να τροφοδοτηθεί με τα απαραίτητα τεχνικά δεδομένα (σχεδιασμός των έργων, διαστασιολόγηση, τεχνική περιγραφή, προμετρήσεις κ.ά.) η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου.

Ειδικότερα τα περιεχόμενα της Προκαταρκτικής Μελέτης θα είναι κατ'ελάχιστον τα ακόλουθα:

1. Την ονομασία και το είδος του έργου, τα στοιχεία του φορέα υλοποίησης και της ομάδας των μελετητών, τη γενική περιγραφή του έργου, την περίληψη της τεχνικής περιγραφής

2. Τις γενικές παραμέτρους σχεδιασμού του έργου που αφορούν:

- Στον εξυπηρετούμενο πληθυσμό
- Στις κατηγορίες των αποβλήτων που θα γίνονται δεκτά στην εγκατάσταση
- Στην ποιοτική σύσταση αποδεκτών αποβλήτων
- Στην εκτίμηση των ποσοτήτων των διατιθέμενων αποβλήτων, την διακύμανση της τροφοδοσίας
- στις μεθόδους επεξεργασίας και διάθεσης που επιλέγονται
- στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των προϊόντων της παραγωγικής διαδικασίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αγοράς των ανακτώμενων υλικών
- στον χρόνο λειτουργίας της εγκατάστασης

3. Την τεχνική περιγραφή και διαστασιολόγηση των έργων

4. Τον υπολογισμό των ισοζυγίων μάζας ανά στάδιο επεξεργασίας

5. Τον τρόπο οργάνωσης και λειτουργίας του έργου

6. Τα συστήματα ελέγχου και παρακολούθησης της λειτουργίας της εγκατάστασης, τα συστήματα ελέγχου και παρακολούθησης των περιβαλλοντικών παραμέτρων, τα μέσα προστασίας εργαζομένων από την εκπεμπόμενη ρύπανση

7. Χρονοδιάγραμμα κατασκευής έργου

8. Σχέδια

➤ **Οριστική Μελέτη**

Η Οριστική Μελέτη για την κατασκευή της Μονάδας και του ΧΥΤΥ θα περιλαμβάνει την εκπόνηση της τεχνικής μελέτης των έργων σε επίπεδο Οριστικής Μελέτης. Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται:

α) Ως προς την ΜΕΑ

- Σχεδιασμός και διαστασιολόγηση ΜΕΑ
- Έργα ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού
- Κτιριακά έργα
- Έργα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας ΜΕΑ (απόσμηση και αποκονίωση)

β) Ως προς το ΧΥΤΥ

- Σχεδιασμός του Χ.Υ.Τ.Υ.
- Έργα διαμόρφωσης και στεγανοποίησης της λεκάνης απόθεσης.
- Έργα διαχείρισης στραγγισμάτων
- Έργα διαχείρισης βιοαερίου.
- Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας.
- Έργα περιβαλλοντικής παρακολούθησης.
- Έργα υποδομής.

➤ **Τεύχη Δημοπράτησης**

Αφορά στη σύνταξη των τευχών για τη δημοπράτηση του έργου.

➤ **Τεύχος Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ)**

Αφορά στη σύνταξη των τευχών ΣΑΥ και ΦΑΥ.

ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για την ωρίμανση του έργου της Ολοκληρωμένης Εγκατάστασης Διαχείρισης Απορριμμάτων (Ο.Ε.Δ.Α.) στη Σαμοθράκη έχουν εκπονηθεί οι ακόλουθες μελέτες/στοιχεία:

- ✓ Αναθεώρηση Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Αν. Μακεδονίας - Θράκης & Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), Οκτώβριος 2016.

Το ανωτέρω ΠΕΣΔΑ κυρώθηκε με την υπ' αριθμ. 61076/5267 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β 4123/21-12-2016).

2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ακολούθως περιγράφεται η υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης απορριμμάτων στην Σαμοθράκη.

A) Συλλογή – μεταφορά απορριμμάτων

Η συλλογή των απορριμμάτων είναι αρμοδιότητα του Δήμου Σαμοθράκης. Ο Δήμος Σαμοθράκης έχει σοβαρές ελλείψεις σε προσωπικό διότι δεν έχει μόνιμους υπαλλήλους και προσπαθεί να συντονίσει κάθε προσπάθεια με το διαθέσιμο εποχιακό προσωπικό, γεγονός που είναι πολύ δύσκολο κυρίως διότι υπάρχουν κενά μεταξύ των συμβάσεων τους οπότε συχνά ο αριθμός τους δεν αρκεί, καθώς κι επειδή απαιτείται μεταβατική περίοδος για να εκπαιδευτούν και να ενημερωθούν σωστά για το είδος της δουλειάς. Επίσης, υπάρχει παλαιωμένος στόλος οχημάτων τα οποία διανύουν καθημερινά μεγάλες και δύσβατες διαδρομές σε μακρινές αποστάσεις μεταξύ των οικισμών του Δήμου. Τέλος, πολλοί κάδοι είναι κατεστραμμένοι.

Εφόσον συλλεχθούν τα σύμμεικτα ΑΣΑ, οδηγούνται με απορριμματοφόρα του Δήμου στο ΣΜΑ Σαμοθράκης κι έπειτα από τη μεταφόρτωσή τους οδηγούνται στο ΧΥΤΑ Κομοτηνής.

Τα ανακυκλώσιμα υλικά επίσης συλλέγονται με τα ΑΦ της ανακύκλωσης, οδηγούνται στο ΣΜΑ Σαμοθράκης και έπειτα από τη μεταφόρτωσή τους οδηγούνται στο ΚΔΑΥ Αλεξ/πολης.

B) Ανακύκλωση – Εναλλακτική Διαχείρισης Απορριμμάτων – ΔσΠ

Ο Δήμος Σαμοθράκης δεν έχει ιδιαίτερα αναπτυγμένα δίκτυα ανακύκλωσης λόγω μικρού πληθυσμού, μικρού αριθμού διαθέσιμων κάδων, μεγάλων αποστάσεων μεταξύ των οικισμών, μη εκδήλωση ενδιαφέροντος από τα ΣΕΔ, έλλειψη προσωπικού, ενημέρωσης και δράσεων.

Ωστόσο, προτίθεται να οργανώσει τα επιμέρους δίκτυα ώστε να ενισχύσει τα ανώτερα επίπεδα της διαχείρισης απορριμμάτων: μείωση, επαναχρησιμοποίηση, ανάκτηση και ανακύκλωση, ενισχύοντας αρχικά τη ΔσΠ.

Γ) Επεξεργασία

Δεν πραγματοποιείται καμιά επεξεργασία απορριμμάτων στα όρια του Δήμου. Τα ανακυκλώσιμα υλικά που υπολογίζονται σε 103 τόνοι/έτος μεταφέρονται για διαχωρισμό στο ΚΔΑΥ Αλεξανδρούπολης. Τα υπόλοιπα οδηγούνται μέσω του ΣΜΑ για τελική διάθεση στο ΧΥΤΑ Κομοτηνής.

Δεδομένου, ότι η απευθείας ταφή απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Κομοτηνής έχει ως συνέπεια

την εκπομπή αερίων και στραγγισμάτων, με την κατασκευή και λειτουργία της προτεινόμενης ΟΕΔΑ, όχι μόνο περιορίζονται οι εκπομπές στον αέρα και το έδαφος, αλλά επιτυγχάνεται και μείωση της ποσότητας των απορριμμάτων (υπολείμματα) που θα οδηγούνται προς τελική διάθεση.

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α) Είδος και μέγεθος του έργου

Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει α) την κατασκευή μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ) για τα σύμμεικτα ΑΣΑ, β) μονάδα επεξεργασίας για τα προδιαλεγμένα οργανικά και γ) την κατασκευή ΧΥΤΥ, ήτοι πρόκειται για Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Απορριμμάτων (Ο.Ε.Δ.Α.).

Η ΟΕΔΑ θα έχει δυναμικότητα 900 tn/έτος περίπου ενώ η επιλογή της τεχνολογίας θα γίνει στο πλαίσιο εκπόνησης της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου.

Β) Στοιχεία σχεδιασμού του έργου

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, η Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων θα έχει δυναμικότητα 700 tn/έτος περίπου, η Μονάδα Επεξεργασίας Προδιαλεγμένων Οργανικών θα έχει δυναμικότητα 200 tn/έτος και η ετήσια δυναμικότητα του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων εκτιμάται σε 500 tn/έτος περίπου.

Γ) Εξυπηρετούμενος πληθυσμός

Η ΟΕΔΑ Σαμοθράκης θα εξυπηρετεί το Δήμο Σαμοθράκης, με πληθυσμό 2.896 άτομα (πρόβλεψη ΠΕΣΔΑ για έτος 2020).

Δ) Γεωγραφική Θέση – Διοικητική Υπαγωγή Έργου

Η θέση του έργου βρίσκεται στο βορειοδυτικό τμήμα του νησιού, δυτικά του οικισμού Σαμοθράκης (Χώρα) σε ευθεία απόσταση 1km περίπου. Η πρόσβαση στην θέση του έργου γίνεται δια μέσω υφιστάμενης ασφαλτοστρωμένης οδού που συνδέει την θέση του έργου με την επαρχιακή οδό Καμαριώτισσας – Χώρας.

Η θέση του έργου υπάγεται διοικητικά στο Δήμο Σαμοθράκης.



Εικόνα: Θέση έργου

Η συνολική επιφάνεια του γηπέδου του έργου είναι 21.485,12 m² περίπου. Οι συντεταγμένες των κορυφών του γηπέδου (κατά ΕΓΣΑ '87) είναι οι εξής:

Σημείο	Χ	Ψ
A	627969,76	4481068,96
B	627958,94	4480988,96
Γ	6280000,24	4480912,15
Δ	627983,53	4480857,65
Ε	627848,78	4450922,12
Z	627816,97	4480949,10
H	627915,80	4481074,42

Ε) Ιδιοκτησιακό καθεστώς θέσης έργου

Το γήπεδο στο οποίο πρόκειται να χωροθετηθεί το έργο συνολικού εμβαδού 21.485,12m² είναι δημόσια έκταση.

Στ) Διάρκεια ζωής έργου

Λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία σχεδιασμού του έργου, η Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων σχεδιάζεται για διάρκεια ζωής 20 έτη, και ο Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων σχεδιάζεται για διάρκεια ζωής 15 έτη (Α΄ Φάση) με δυνατότητα επέκτασης.

4. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Γενικά, η σκοπιμότητα του έργου της Ολοκληρωμένης Εγκατάστασης Διαχείρισης Απορριμμάτων (Ο.Ε.Δ.Α.) στη Σαμοθράκη, Νομού Έβρου τεκμηριώνεται από τα κάτωθι:

Α. Εν γένει συμμόρφωση με τις κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και το βασικό θεσμικό πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων στη χώρα μας (Οδηγία 2008/98 για τα απόβλητα και Νόμος 4042/12).

Σύμφωνα τόσο με τις κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής όσο και την κείμενη νομοθεσία επιβάλλεται η λειτουργία Χώρων Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) αντί για Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.). Συγκεκριμένα στο άρθρο 7α της Απόφασης Κ.Υ.Α. 29407/3508/02 (ΦΕΚ-1572/Β/16.12.02) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων», αναφέρεται: «Σε χώρους υγειονομικής ταφής να πραγματοποιείται διάθεση μόνο αποβλήτων που έχουν υποστεί επεξεργασία». Για τη λειτουργία των Χ.Υ.Τ.Υ. απαιτείται η προηγούμενη επεξεργασία των απορριμμάτων έτσι ώστε να ανακτηθούν από αυτά χρήσιμα υλικά και ενέργεια και να οδηγηθούν για τελική διάθεση μόνο τα υπολείμματα των διεργασιών.

Β. Συμμόρφωση με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)

Με βάση τους βασικούς ποσοτικούς στόχους του νέου ΕΣΔΑ για το έτος 2020, η υγειονομική ταφή πρέπει να αποτελεί την τελευταία επιλογή και να έχει περιοριστεί σε λιγότερο από 26% του συνόλου των ΑΣΑ. Η μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων συμβάλει στην επίτευξη του στόχου.

Γ. Συμμόρφωση με το ΠΕ.Σ.Δ.Α. Αν. Μακεδονίας - Θράκης

Στον εγκεκριμένο ΠΕ.Σ.Δ.Α. Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας - Θράκης προβλέπεται η υλοποίηση των κάτωθι ΜΕΑ και ΧΥΤΥ:

Προβλεπόμενες Μ.Ε.Α	Προβλεπόμενοι Χ.Υ.Τ.Υ.
– ΜΕΑ Καβάλας (Δυτικός Τομέας)	– ΧΥΤΥ Καβάλας
– ΜΕΑ Αλεξανδρούπολης (Ανατολικός Τομέας)	– ΧΥΤΥ Ξάνθης
– ΜΕΑ Δράμας	– ΧΥΤΥ Ροδόπης
– ΜΕΑ Ξάνθης	– ΧΥΤΥ Αλεξανδρούπολης

Προβλεπόμενες Μ.Ε.Α	Προβλεπόμενοι Χ.Υ.Τ.Υ.
<ul style="list-style-type: none"> - ΜΕΑ Ροδόπης (Κομοτηνή) - ΜΕΑ Θάσου - ΜΕΑ στο Β. Έβρο (Ορεστιάδα) - ΜΕΑ Σαμοθράκης 	<ul style="list-style-type: none"> - ΧΥΤΥ στο Β. Έβρο (Ορεστιάδα) - ΧΥΤΥ Σαμοθράκης - ΧΥΤΥ Θάσου

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει ότι η κατασκευή και λειτουργία σύγχρονης μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων θα έχει σημαντικά οφέλη για την Περιφέρεια:

- ✓ Θα αυξήσει το ποσοστό των ανακυκλώσιμων υλικών και του οργανικού κλάσματος που εκτρέπονται από την υγειονομική ταφή με πολλαπλά οφέλη για το περιβάλλον και το κοινωνικό σύνολο
- ✓ Θα μειώσει αποτελεσματικά τον όγκο των προς διάθεση αποβλήτων.
- ✓ Θα μειώσει δραστικά την επικινδυνότητα των προς διάθεση αποβλήτων.
- ✓ Θα περιορίσει στο ελάχιστο την πιθανότητα ρύπανσης των υδροφόρων οριζόντων.
- ✓ Θα εξαλείψει τις ανάγκες διαρκούς αναζήτησης νέων εκτάσεων για υγειονομική ταφή και τις συνδεόμενες με αυτό το θέμα κοινωνικές αντιδράσεις.

Δεδομένου, επίσης, ότι η απευθείας ταφή απορριμμάτων στους Χ.Υ.Τ.Α. έχει ως συνέπεια την εκπομπή αερίων και στραγγισμάτων, με την κατασκευή και λειτουργία της προτεινόμενης μονάδας μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας, όχι μόνο περιορίζονται οι εκπομπές στον αέρα και το έδαφος, αλλά επιτυγχάνεται και μείωση της ποσότητας των απορριμμάτων (υπολείμματα) που θα οδηγούνται προς τελική διάθεση.

Συνοπτικά και βάσει των παραπάνω, με τη προτεινόμενη ΟΕΔΑ, εξασφαλίζονται τα εξής:

- ✓ Πλήρη συμμόρφωση με τους στόχους ανακύκλωσης του ΕΣΔΑ και ΠΕΣΔΑ
- ✓ Μείωση του βιοαποικοδομήσιμου κλάσματος που οδηγείται στους Χ.Υ.Τ.Υ., προκειμένου να συμβάλλει η Περιφέρεια στους στόχους μείωσης που τίθενται από την ΚΥΑ 29407/2002.
- ✓ Μείωση του δυναμικού εκπομπής ρυπαντών των απορριμμάτων πριν οδηγηθούν σε υγειονομική ταφή. Πιο συγκεκριμένα, μείωση του ρυπαντικού φορτίου των στραγγιδίων, καθώς και μείωση των εκπομπών βιοαερίου στο Χ.Υ.Τ.Υ..
- ✓ Αύξηση της διάρκειας ζωής των Χ.Υ.Τ.Υ. μέσω της μείωσης της απορριμματικής μάζας που οδηγείται προς ταφή.

5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Τα απαιτούμενα παραδοτέα είναι:

- ✓ Προκαταρτική Μελέτη
- ✓ Περιβαλλοντική Μελέτη
- ✓ Τοπογραφική Μελέτη
- ✓ Γεωλογική Μελέτη
- ✓ Γεωτεχνική Μελέτη
- ✓ Οριστική Τεχνική Μελέτη
- ✓ Τεύχη Δημοπράτησης
- ✓ Τεύχη ΣΑΥ/ΦΑΥ

6. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Το χρονοδιάγραμμα υποβολής των απαιτούμενων μελετών είναι:

1. Προκαταρτική Μελέτη: δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
2. Περιβαλλοντική Μελέτη: δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
3. Τοπογραφική Μελέτη: δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
4. Γεωλογική Μελέτη: δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
5. Γεωτεχνική Μελέτη: Ένα (1) μήνα από την έκδοση της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
6. Οριστική Μελέτη: Δύο (2) μήνες από την έκδοση της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
7. Τεύχη Δημοπράτησης και τεύχη ΣΑΥ/ΦΑΥ: ένα (1) μήνα από την έγκριση της Οριστικής Μελέτης

ΚΟΜΟΤΗΝΗ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ