

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ****ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ****ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 15****ΑΠΟΦΑΣΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 114**

Στην Ερμούπολη σήμερα 23 Απριλίου 2024, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθ. πρωτ. 8160/18-4-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία επιδόθηκε νόμιμα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 του ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.1 του άρθρου 3 του Ν. 4623/2019 και του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018 και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 74Α παρ.1 Ν3852/10, όπως προστέθηκε από το άρθρο 9 του Ν. 5056/2023 (ΥΠ.ΕΣ.εγκ.1237/94548/06.11.2023).

Διαπιστώθηκε πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 7 μελών συμμετείχαν στη συνεδρίαση ονομαστικά οι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- 1. ΚΟΣΜΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**
- 2. ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΞ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**
- 3. ΒΑΚΟΝΔΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ**
- 4. ΜΑΡΑΓΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**
- 5. ΡΩΤΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ**
- 6. ΜΑΥΡΙΚΟΥ ΜΑΡΙΑ**

ΑΠΟΝΤΕΣ**ΒΟΥΤΣΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

Παρόντες στην συνεδρίαση ήταν οι κ.κ. Παύλος Χρυσafiδης από την Δημ. Παράταξη «Λαϊκή Συσπείρωση» και Νικόλαος Αμπανόπουλος από την Δημ. Παράταξη « Σύρος Εξ' Αρχής», ως εκπρόσωποι των αντίστοιχων Δημ. Παρατάξεων στην Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Σύρου Ερμούπολης, χωρίς δικαίωμα ψήφου (άρθρο 8 παρ. 10 του Ν. 5056/2023, Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου 2/2024).

ΑΠΟΦΑΣΗ 114

ΘΕΜΑ 3ο: Έγκριση ή μη μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου «Βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση εργοστασίου αφαλάτωσης Ερμούπολης, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου, με περιβαλλοντική ταυτότητα 2305956720

Παρών και ο Δημοτικός Σύμβουλος και μέλος της Δημοτικής Επιτροπής Ιωάννης Βουτσίνος, ο οποίος προσήλθε στο 1^ο θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης και παρέμεινε καθ' όλη την διάρκεια της συνεδρίασης.

Η Δημοτική Σύμβουλος και μέλος της Δημοτικής Επιτροπής κ. Μαρία Μαυρίκου δήλωσε κώλυμα και δεν συμμετείχε στην ψηφοφορία.

Η Δημοτική Επιτροπή, αφού έλαβε υπόψη :

1. Την προφορική εισήγηση του Προέδρου, ο οποίος θέτει υπόψη του Σώματος το με αρ. πρωτ.: 4312/5-3-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Καθαριότητας Περιβάλλοντος και Αγροτικής Πολιτικής το οποίο έχει ως εξής:

«ΘΕΜΑ: Διατύπωση άποψης για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση εργοστασίου Αφαλάτωσης Ερμούπολης, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου, με περιβαλλοντική ταυτότητα 2305956720».

ΣΧΕΤ: 1. Το με αρ. πρ. 27234/47/28-02-2024 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου (αρ. πρ. εισερχομένου Δήμου Σύρου – Ερμούπολης 4312/29-02- 2024).
2. Τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση εργοστασίου Αφαλάτωσης Ερμούπολης, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου, με περιβαλλοντική ταυτότητα 2305956720».

Σε συνέχεια των σχετ. 1 & 2 εγγράφων, κατόπιν εξέτασης του Φακέλου ΜΠΕ που αφορά το έργο «Βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση εργοστασίου Αφαλάτωσης Ερμούπολης, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου, με περιβαλλοντική ταυτότητα 2305956720» και επίσκεψης στην εν λόγω θέση, διατυπώνουμε την άποψη πως η εν λόγω ΜΠΕ δύναται να λάβει γνωμοδότηση έγκρισης από τα όργανά σας εφόσον τηρηθούν τα κάτωθι.

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά στην τροποποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του εργοστασίου αφαλάτωσης Ερμούπολης στο πλαίσιο της «Μελέτης βελτίωσης, επέκτασης και ενεργειακής αναβάθμισης του Εργοστασίου Αφαλάτωσης Ερμούπολης με στόχο την παραγωγή 10.000 m³/d πόσιμου νερού ημερησίως». Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 47760/19.10.2020 Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την «Λειτουργία υφιστάμενης Μονάδας Αφαλάτωσης θαλασσινού νερού δυναμικότητας 5.800 m³/ημέρα, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου» (ΑΔΑ:ΩΜ88ΟΡ1Ι-46Ι) του Τμήματος Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Νοτίου Αιγαίου, της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, εκδόθηκε η ΑΕΠΟ για την λειτουργία των υφιστάμενων εγκαταστάσεων αφαλάτωσης. Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά τη βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση του εργοστασίου αφαλάτωσης Ερμούπολης και αφορά αποκλειστικά τις εγκαταστάσεις αφαλάτωσης. Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τη βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση του υφιστάμενου εργοστασίου αφαλάτωσης ώστε η συνολική δυναμικότητά του να ανέρχεται σε παραγωγή πόσιμου νερού παροχής 10.000 m³ ημερησίως. Το υφιστάμενο αδειοδοτημένο έργο είναι μονάδα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού δυναμικότητας παραγόμενου νερού 5.800m³ ημερησίως στη θέση Αμπελάκι του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης της Νήσου Σύρου. Για τον σκοπό της βελτίωσης και επέκτασης της υφιστάμενης μονάδας αφαλάτωσης προβλέπεται η ολική αντικατάσταση των έργων υδροληψίας και του εξοπλισμού προκατεργασίας καθώς και η μερική αντικατάσταση και η επέκταση του εξοπλισμού αντίστροφης ώσμωσης. Ο εξοπλισμός προκατεργασίας θα αποτελείται από τέσσερις ισοδύναμες γραμμές επεξεργασίας με δυνατότητα τελικής παραγωγής 2.500m³/d πόσιμου νερού η κάθε μία. Ο νέος εξοπλισμός αντίστροφης ώσμωσης θα αποτελείται από τρεις ισοδύναμες γραμμές επεξεργασίας έκαστη με δυνατότητα παραγωγής 2.000m³/d πόσιμου νερού.

Τα έργα βελτίωσης είναι:

1. Ενταξιοποίηση της προεπεξεργασίας με Εγκατάσταση Κεντρικής νέας μονάδας προεπεξεργασίας θαλασσινού νερού.
2. Βελτίωση του υπάρχοντος συστήματος προεπεξεργασίας θαλασσινού νερού (αμμόφιλτρα) με νέο προηγμένης τεχνολογίας (προφίλτραση με φίλτρα τύπου δίσκου, μονάδα υπερδιήθησης - UF).
3. Νέα δεξαμενή καθίζησης διηθημένου νερού δίνει την δυνατότητα ανεξάρτητης λειτουργίας της μονάδας υπερδιήθησης και των μονάδων αντίστροφης ώσμωσης.
4. Κατασκευή νέου συστήματος άντλησης θαλασσινού νερού και απόρριψης αλμολοίπου, βελτίωση συστήματος απόρριψης αλμολοίπου μέσω νέου υποθαλάσσιου αγωγού.
5. Βελτίωση της διαδικασίας παραγωγής αφαλατωμένου νερού μέσω ενοποιημένου συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου για όλες τις μονάδες.

Τα έργα επέκτασης είναι:

Η επέκταση αφορά την αύξηση της δυναμικότητας των υπαρχόντων μονάδων αφαλάτωσης από 5.800 m³/d σε 10.000 m³/d. Η αύξηση της δυναμικότητας επιτυγχάνεται με την αντικατάσταση των υπαρχουσών μονάδων με 5 νέες δυναμικότητας 2.000 m³/d έκαστη.

Τα έργα ενεργειακής αναβάθμισης είναι:

Διάταξη ανάκτησης ενέργειας της πίεσης της άλμης υψηλής απόδοσης (>95%), με σκοπό τη μείωση της δαπανώμενης ενέργειας για την παραγωγή αφαλατωμένου νερού χρησιμοποιείται σύστημα ανάκτησης της ενέργειας της πίεσης που περικλείεται στην άλμη. Έτσι, μετά την έξοδο της από τα δοχεία πίεσης, η άλμη στην συνέχεια θα διέρχεται από σύστημα ανάκτησης ενέργειας τύπου εναλλάκτη πίεσης (Pressure Exchanger).

Σύμφωνα με τη μελέτη επειδή θα υπάρξει ένα πλεόνασμα προϊόντων εκσκαφών της τάξης των 4.080 m³, πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την κατά το δυνατόν επαναχρησιμοποίηση των παραγόμενων προϊόντων εκσκαφών για τις ανάγκες του ίδιου του έργου και τα επιπλέον υλικά θα πρέπει να συλλεχθούν με ευθύνη του αναδόχου και να διατεθούν σε αδειοδοτημένο συλλέκτη μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων. Επίσης επειδή με την ολοκλήρωση των έργων επέκτασης, θα εγκατασταθούν μεμβράνες υπερδιήθησης και μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης και είναι υποχρεωτικός ο χημικός καθαρισμός αυτών (απαραίτητος για την αύξηση του χρόνου ζωής των μεμβρανών και την βελτίωση της απόδοσής τους), θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα σωστής και περιβαλλοντικά αποδεκτής διαχείρισης των εκπλυμάτων (προσωρινή αποθήκευση στην εγκατάσταση μέχρι τη συλλογή τους από αδειοδοτημένες εταιρείες για ανάκτηση / ανακύκλωση ή ασφαλή τελική διάθεση). Τα απόβλητα αυτά αφορούν σε απόβλητα χημικού καθαρισμού μεμβρανών (κωδικός κατά Ε.Κ.Α.: 11 01 07*), συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου μηχανής και λίπανσης (από την συντήρηση εξοπλισμού) (κωδικός κατά Ε.Κ.Α.: 13 02 06*).

Ωστόσο θα πρέπει να γίνει ακριβής καταγραφή από διαπιστευμένο φορέα, της σύνθεσης και της κατάστασης των φυτικών και ζωικών οργανισμών του βένθους σε ακτίνα 100m από το σημείο απόρριψης της άλμης. Επίσης ανά έτος να πραγματοποιούνται μετρήσεις αλατότητας του θαλασσινού νερού, σε ακτίνα 100m από το σημείο απόρριψης, τόσο στο επίπεδο απόρριψης της άλμης όσο και στην περιοχή του άντλησης του νερού. Επίσης:

1. Θα πρέπει να οριστεί υπεύθυνος, για την παρακολούθηση της σωστής εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης.
2. Τα χημικά και τα απορρυπαντικά που θα χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι αποθηκευμένα εντός κλειστών και ασφαλών δεξαμενών.
3. Να πραγματοποιείται εκπαίδευση - επιμόρφωση του προσωπικού με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος.
4. Να εφαρμόζεται πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του συνόλου του εξοπλισμού. Να τηρείται σχετικό αρχείο.
5. Να πραγματοποιείται τακτική και προληπτική συντήρηση όλων των ηλεκτροκίνητων μηχανημάτων για τη βέλτιστη ενεργειακά λειτουργία τους.
6. Τα αδρανή υλικά θα λαμβάνονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία ή από άλλες αδειοδοτημένες επιχειρήσεις (διαχείριση ΑΕΚΚ).
7. Οι υπεύθυνοι της εγκατάστασης θα έχουν την υποχρέωση να επιτρέπουν την είσοδο σε κλιμάκια των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών, θα παρέχουν όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες και γενικά θα διευκολύνουν τον έλεγχο και θα συμμορφώνονται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
8. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να τα επιδεικνύει σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της εγκατάστασης.

9. Σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας ή απειλής ζημίας ισχύουν τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190 Α/09) περί περιβαλλοντικής ευθύνης.

Τέλος, για την βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση του εργοστασίου αφαλάτωσης Ερμούπολης, θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι όποιες επιπτώσεις στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον.

Κατά τα λοιπά, θα πρέπει να τηρηθούν όλοι οι όροι και οι προϋποθέσεις που τίθενται από τη Μ.Π.Ε.

Καλείται το Δημοτικό Συμβούλιο, η Δημοτική Επιτροπή και το Συμβούλιο της Δημοτικής Κοινότητας Ερμούπολης να εκφράσουν τη γνώμη τους, σύμφωνα με το έντυπο υπό στοιχεία Δ11 που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Α της αριθμ. οικ. 1649/45/14-01-2014 ΥΑ (ΦΕΚ 45/Β/15-01-2014) και ηλεκτρονικά μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ). Τέλος, σε κάθε συνεδρίαση των γνωμοδοτικών οργάνων του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης, σκόπιμο θα ήταν να καλείται εκπρόσωπος της ΔΕΥΑ Σύρου.

2. Το με αρ. πρωτ.: 4312/29-2-2024 (Δήμου Σύρου Ερμούπολης) έγγραφο της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου/ Επιτροπή Περιβάλλοντος με θέμα: «Γνωμοδότηση Δήμου, Κοινότητας, Επιτροπών & δημοσίευση ανακοίνωσης», σύμφωνα με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων του Δήμου για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση εργοστασίου Αφαλάτωσης Ερμούπολης, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου, με περιβαλλοντική ταυτότητα 2305956720».

3. Την υπ' αρ. 14/2024 Απόφαση της Δημοτικής Κοινότητας Ερμούπολης με θέμα: "Γνωμοδότηση Δημοτικής Κοινότητας Ερμούπολης για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση εργοστασίου Αφαλάτωσης Ερμούπολης, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου, με περιβαλλοντική ταυτότητα 2305956720»"

4. Την με αρ. πρωτ. 8160/18-4-2024 έγγραφη πρόσκληση της Δημοτικής Επιτροπής, σύμφωνα με την οποία το θέμα είναι εντός της ημερήσιας διάταξης.

5. Το με αρ. πρωτ.:7156/05-03-2024 (ΑΔΑ: 9ΕΨΚΟΡ1Ι-ΧΚΠ) έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου με θέμα "Επικύρωση της υπ' αρ. 58/2024 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Σύρου-Ερμούπολης με θέμα «Έγκριση προϋπολογισμού του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης οικ. Έτους 2024».

6. Την γενόμενη διαλογική συζήτηση, όπως αυτή αναγράφεται στο ταυτόριθμο πρακτικό της συνεδρίασης.

7. Την πρόταση του Προέδρου, όπως το Σώμα εγκρίνει τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση εργοστασίου Αφαλάτωσης Ερμούπολης, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου, με περιβαλλοντική ταυτότητα 2305956720», σύμφωνα με την εισήγηση της Διεύθυνσης Καθαριότητας Περιβάλλοντος και Αγροτικής Πολιτικής.

8. Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 του ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.1 του άρθρου 3 του Ν. 4623/2019, του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018 καθώς και την ΥΠ.ΕΣ. εγκ. 93/60173/23.08.2019.

9. Την σύμφωνη γνώμη των μελών της Δημοτικής Επιτροπής.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση εργοστασίου Αφαλάτωσης Ερμούπολης, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου, με περιβαλλοντική ταυτότητα 2305956720» εφόσον τηρηθούν τα κάτωθι:

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά στην τροποποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του εργοστασίου αφαλάτωσης Ερμούπολης στο πλαίσιο της «Μελέτης βελτίωσης, επέκτασης και ενεργειακής αναβάθμισης του Εργοστασίου Αφαλάτωσης Ερμούπολης με στόχο την παραγωγή 10.000 m³/d πόσιμου νερού ημερησίως». Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 47760/19.10.2020 Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την «Λειτουργία υφιστάμενης Μονάδας Αφαλάτωσης

θαλασσινού νερού δυναμικότητας 5.800 m³/ημέρα, στη θέση Αμπελάκι νήσου Σύρου» (ΑΔΑ:ΩΜ88ΟΡ1Ι-46Ι) του Τμήματος Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Νοτίου Αιγαίου, της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, εκδόθηκε η ΑΕΠΟ για την λειτουργία των υφιστάμενων εγκαταστάσεων αφαλάτωσης. Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά τη βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση του εργοστασίου αφαλάτωσης Ερμούπολης και αφορά αποκλειστικά τις εγκαταστάσεις αφαλάτωσης. Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τη βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση του υφιστάμενου εργοστασίου αφαλάτωσης ώστε η συνολική δυναμικότητά του να ανέρχεται σε παραγωγή πόσιμου νερού παροχής 10.000 m³ ημερησίως. Το υφιστάμενο αδειοδοτημένο έργο είναι μονάδα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού δυναμικότητας παραγόμενου νερού 5.800m³ ημερησίως στη θέση Αμπελάκι του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης της Νήσου Σύρου. Για τον σκοπό της βελτίωσης και επέκτασης της υφιστάμενης μονάδας αφαλάτωσης προβλέπεται η ολική αντικατάσταση των έργων υδροληψίας και του εξοπλισμού προκατεργασίας καθώς και η μερική αντικατάσταση και η επέκταση του εξοπλισμού αντίστροφης ώσμωσης. Ο εξοπλισμός προκατεργασίας θα αποτελείται από τέσσερις ισοδύναμες γραμμές επεξεργασίας με δυνατότητα τελικής παραγωγής 2.500m³/d πόσιμου νερού η κάθε μία. Ο νέος εξοπλισμός αντίστροφης ώσμωσης θα αποτελείται από τρεις ισοδύναμες γραμμές επεξεργασίας έκαστη με δυνατότητα παραγωγής 2.000m³/d πόσιμου νερού.

Τα έργα βελτίωσης είναι:

1. Εναιοποίηση της προεπεξεργασίας με Εγκατάσταση Κεντρικής νέας μονάδας προεπεξεργασίας θαλασσινού νερού.
2. Βελτίωση του υπάρχοντος συστήματος προεπεξεργασίας θαλασσινού νερού (αμμόφιльтра) με νέο προηγμένης τεχνολογίας (προφίλτρανση με φίλτρα τύπου δίσκου, μονάδα υπερδιήθησης - UF).
3. Νέα δεξαμενή καθίζησης διηθημένου νερού δίνει την δυνατότητα ανεξάρτητης λειτουργίας της μονάδας υπερδιήθησης και των μονάδων αντίστροφης ώσμωσης.
4. Κατασκευή νέου συστήματος άντλησης θαλασσινού νερού και απόρριψης αλμολοίπου, βελτίωση συστήματος απόρριψης αλμολοίπου μέσω νέου υποθαλάσσιου αγωγού.
5. Βελτίωση της διαδικασίας παραγωγής αφαλατωμένου νερού μέσω ενοποιημένου συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου για όλες τις μονάδες.

Τα έργα επέκτασης είναι:

Η επέκταση αφορά την αύξηση της δυναμικότητας των υπαρχόντων μονάδων αφαλάτωσης από 5.800 m³/d σε 10.000 m³/d. Η αύξηση της δυναμικότητας επιτυγχάνεται με την αντικατάσταση των υπαρχουσών μονάδων με 5 νέες δυναμικότητας 2.000 m³/d έκαστη.

Τα έργα ενεργειακής αναβάθμισης είναι:

Διάταξη ανάκτησης ενέργειας της πίεσης της άλμης υψηλής απόδοσης (>95%), με σκοπό τη μείωση της δαπανώμενης ενέργειας για την παραγωγή αφαλατωμένου νερού χρησιμοποιείται σύστημα ανάκτησης της ενέργειας της πίεσης που περικλείεται στην άλμη. Έτσι, μετά την έξοδο της από τα δοχεία πίεσης, η άλμη στην συνέχεια θα διέρχεται από σύστημα ανάκτησης ενέργειας τύπου εναλλάκτη πίεσης (Pressure Exchanger).

Σύμφωνα με τη μελέτη επειδή θα υπάρξει ένα πλεόνασμα προϊόντων εκσκαφών της τάξης των 4.080 m³, πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την κατά το δυνατόν επαναχρησιμοποίηση των παραγόμενων προϊόντων εκσκαφών για τις ανάγκες του ίδιου του έργου και τα επιπλέον υλικά θα πρέπει να συλλεχθούν με ευθύνη του αναδόχου και να διατεθούν σε αδειοδοτημένο συλλέκτη μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων. Επίσης επειδή με την ολοκλήρωση των έργων επέκτασης, θα εγκατασταθούν μεμβράνες υπερδιήθησης και μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης και είναι υποχρεωτικός ο χημικός καθαρισμός αυτών (απαραίτητος για την αύξηση του χρόνου ζωής των μεμβρανών και την βελτίωση της απόδοσής τους), θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα σωστής και περιβαλλοντικά αποδεκτής διαχείρισης των εκπλυμάτων (προσωρινή αποθήκευση στην εγκατάσταση μέχρι τη συλλογή τους από αδειοδοτημένες εταιρείες για ανάκτηση / ανακύκλωση ή ασφαλή τελική διάθεση). Τα απόβλητα αυτά αφορούν σε απόβλητα χημικού καθαρισμού μεμβρανών (κωδικός κατά Ε.Κ.Α.: 11

01 07*), συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου μηχανής και λίπανσης (από την συντήρηση εξοπλισμού) (κωδικός κατά Ε.Κ.Α.: 13 02 06*).

Ωστόσο θα πρέπει να γίνει ακριβής καταγραφή από διαπιστευμένο φορέα, της σύνθεσης και της κατάστασης των φυτικών και ζωικών οργανισμών του βένθους σε ακτίνα 100m από το σημείο απόρριψης της άλμης. Επίσης ανά έτος να πραγματοποιούνται μετρήσεις αλατότητας του θαλασσινού νερού, σε ακτίνα 100m από το σημείο απόρριψης, τόσο στο επίπεδο απόρριψης της άλμης όσο και στην περιοχή του άντλησης του νερού. Επίσης:

1. Θα πρέπει να οριστεί υπεύθυνος, για την παρακολούθηση της σωστής εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης.
2. Τα χημικά και τα απορρυπαντικά που θα χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι αποθηκευμένα εντός κλειστών και ασφαλών δεξαμενών.
3. Να πραγματοποιείται εκπαίδευση - επιμόρφωση του προσωπικού με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος.
4. Να εφαρμόζεται πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του συνόλου του εξοπλισμού. Να τηρείται σχετικό αρχείο.
5. Να πραγματοποιείται τακτική και προληπτική συντήρηση όλων των ηλεκτροκίνητων μηχανημάτων για τη βέλτιστη ενεργειακά λειτουργία τους.
6. Τα αδρανή υλικά θα λαμβάνονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία ή από άλλες αδειοδοτημένες επιχειρήσεις (διαχείριση ΑΕΚΚ).
7. Οι υπεύθυνοι της εγκατάστασης θα έχουν την υποχρέωση να επιτρέπουν την είσοδο σε κλιμάκια των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών, θα παρέχουν όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες και γενικά θα διευκολύνουν τον έλεγχο και θα συμμορφώνονται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
8. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να τα επιδεικνύει σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της εγκατάστασης.
9. Σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας ή απειλής ζημίας ισχύουν τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190 Α/09) περί περιβαλλοντικής ευθύνης.

Τέλος, για την βελτίωση, επέκταση και ενεργειακή αναβάθμιση του εργοστασίου αφαλάτωσης Ερμούπολης, θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι όποιες επιπτώσεις στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον. Κατά τα λοιπά, θα πρέπει να τηρηθούν όλοι οι όροι και οι προϋποθέσεις που τίθενται από τη Μ.Π.Ε.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΚΟΣΜΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΞ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΒΑΚΟΝΔΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ

ΜΑΡΑΓΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΒΟΥΤΣΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΡΩΤΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ