



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το Πρακτικό 3 της 28 Μαρτίου 2024 Συνεδρίασης του Συμβουλίου της Δημοτικής Κοινότητας Ερμούπολης του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης.

ΑΠΟΦΑΣΗ 14

Συνεδρίασε σήμερα 28 Μαρτίου 2024, Πέμπτη και ώρα 18.00 η Δημοτική Κοινότητα Ερμούπολης, κατόπιν της με αρ. πρωτ.: 6160/22-3-2024 πρόσκλησης του Προέδρου της η οποία επιδόθηκε νόμιμα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 89 παρ. 1,2 και 3 του Ν. 4555/2018 όπως ισχύουν, για λήψη αποφάσεων στα θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε δια ζώσης σύμφωνα με τα αναφερόμενα : α) Στο με αρ. πρωτ.: 46731/13-7-2022 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών και β) Στην υπ'αρ. 488/2023 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών με θέμα : «Τρόποι σύγκλησης των συλλογικών οργάνων των δήμων».

Ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία και συγκεκριμένα:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΑΡΑΓΚΟΣ (ΠΡΟΕΔΡΟΣ)

ΘΕΟΔΩΡΑ ΡΑΜΜΟΥ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΑΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΡΟΥΜΠΕΤΑΚΗΣ

ΒΕΝΕΤΙΑ ΛΕΙΒΑΔΑΡΑ

ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΗ ΜΟΝΟΓΥΙΟΥ

ΕΙΡΗΝΗ ΜΠΟΥΝΤΟΥΡΗ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΑΒΡΑΚΙΔΗΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΑΙΛΗΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΓΙΑΛΟΓΛΟΥ

ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΖΑΡΑΡΗ

Παρών στην συνεδρίαση ήταν ο Αντιδήμαρχος Καθημερινότητας κ. Μαραγκός Ιωάννης.

Παρών για την συζήτηση του θέματος ο Διευθυντής της ΔΕΥΑ Σύρου κ. Βακόνδιος Γεώργιος.

ΘΕΜΑ 2ο: 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».

Η Δημοτική Κοινότητα Ερμούπολης, 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 πόσιμο 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/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Νοτίου Αιγαίου, της Γενικής Δ/νσης 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 πόσιμο 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 πόσιμο νερού η κάθε μία. Ο νέος εξοπλισμός αντίστροφης ώσμωσης θα αποτελείται από τρεις ισοδύναμες γραμμές επεξεργασίας έκαστη με δυνατότητα παραγωγής 2.000m³/d πόσιμο 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 (αμμόφιльтра) 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 υπάρχοντων μονάδων αφαλάτωσης από 5.800 m³/d σε 10.000 m³/d. Η αύξηση της δυναμικότητας επιτυγχάνεται με την αντικατάσταση των υπάρχουσών 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 σ ω 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. Τη γενόμενη διαλογική συζήτηση, όπως αυτή αναγράφεται στο ταυτόριθμο πρακτικό της συνεδρίασης κατά την διάρκεια της οποίας τα μέλη και ο παρευρισκόμενος αντάλλαξαν τις απόψεις τους επί τους θέματος.

4. Την πρόταση του Προέδρου όπως το Σώμα γνωμοδοτήσει θετικά ως προς 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.

5. Τις διατάξεις των άρθρων 84,86,89 και 90 του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133).

6. Την σύμφωνη γνώμη των Συμβούλων της Δημοτικής Κοινότητας Ερμούπολης.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά ως προς 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 πόσιμο 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/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Νοτίου Αιγαίου, της Γενικής Δ/νσης 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 πόσιμο 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 πόσιμο νερού η κάθε μία. Ο νέος εξοπλισμός αντίστροφης ώσμωσης θα αποτελείται από τρεις ισοδύναμες γραμμές επεξεργασίας έκαστη με δυνατότητα παραγωγής 2.000m³/d πόσιμο νερού.

Τα έργα βελτίωσης είναι:

1. Ενισχυτική 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*).

Όσοδο 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.



ΤΑ ΜΕΛΗ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΡΑΜΜΟΥ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΑΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΡΟΥΜΠΕΤΑΚΗΣ

ΒΕΝΕΤΙΑ ΛΕΙΒΑΔΑΡΑ

ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΗ ΜΟΝΟΓΥΙΟΥ

ΕΙΡΗΝΗ ΜΠΟΥΝΤΟΥΡΗ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΑΒΡΑΚΙΔΗΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΑΙΛΗΣ