



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΟΡΥΚΤΩΝ
ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ &
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α'

Αθήνα, 22 - 3 - 2016

Αρ. Πρωτ.: ΔΜΕΒΟ/Α/Φ.10.ΕΓΚ.6/173892/859

Ταχ. Δ/ση: Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας: 101 92 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Ι. Γκανιάτσος
Τηλ. :210-6969611
Fax : 210-6969346

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Χορήγηση στην εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ" άδειας εγκατάστασης νέου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του εργοστασίου εμπλουτισμού μικτών θειούχων μεταλλευμάτων και έγκριση τροποποιήσεων υφιστάμενων υποδομών, του υποέργου "Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Ολυμπιάδας" του έργου "Μεταλλευτικές - Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας", στην περιοχή της Ολυμπιάδας, Δήμου Αριστοτέλη, Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Των άρθρων 158, 161, 162 και παρ.1 του άρθρου 167 του ν.δ.210/1973 "Περί Μεταλλευτικού Κώδικος" (ΦΕΚ Α' 277), όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του ν.δ.180/1974 "Περί ρυθμίσεως θεμάτων ανακουπτόντων κατά την εφαρμογήν του Μεταλλευτικού Κώδικος, λόγω καταργήσεως των Περιφερειακών Διοικήσεων" (ΦΕΚ Α' 347).

β. Του π.δ.63/05 "Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα" (ΦΕΚ Α' 98).

γ. Του π.δ. 100/2014 "Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής" (ΦΕΚ Α' 167).

δ. Του π.δ. 70/2015 Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού περί Ανασύστασης Υπουργείων (ΦΕΚ Α' 114).

ε. Του π.δ. 73/2015 "Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών" (ΦΕΚ Α' 114).

στ. Της με αριθμ. οικ. 49910/18-11-2015 απόφασης του Πρωθυπουργού "Διορισμός Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας" (ΦΕΚ 848).

ζ. Της απόφασης του Υπουργού και Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με αριθμό οικ. 201/5-1-2016 "Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Υπουργού», του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας και «Με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού» του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, στο Γενικό Γραμματέα Περιβάλλοντος και Ενέργειας, στο Γενικό Γραμματέα Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, στο Γενικό Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, στον Ειδικό Γραμματέα Υδάτων, στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων, στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων και στους Προϊσταμένους Τμημάτων και των Αυτοτελών Τμημάτων και τους Προϊσταμένους του ΣΕΠΔΕΜ και τον Προϊστάμενο και τους Προϊσταμένους Μονάδων της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ" (ΦΕΚ Β' 6).

2. Της απόφασης του Υφυπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμό Δ7/Α/οικ. 12050/2223/23.5.2011 "Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών" (ΚΜΛΕ) (ΦΕΚ Β' 1227) και ιδιαίτερα τις διατάξεις του άρθρου 103 αυτής.

3. Του άρθρου 52, σε συνδυασμό με τα άρθρα 51 και 53 του ν.3220/2004(ΦΕΚ15/Α/28-1-2004) "Μέτρα αναπτυξιακής και κοινωνικής πολιτικής - αντικειμενικοποίηση του φορολογικού ελέγχου και άλλες διατάξεις", με το οποίο κυρώνεται και έχει ισχύ νόμου από της υπογραφής της, η με αριθ. 22.138/12-12-2003 Σύμβαση Μεταβίβασης του συνόλου των στοιχείων του ενεργητικού της "TVX HELLAS A.E.", που περιήλθαν στο Ελληνικό Δημόσιο δυνάμει της κυρούμενης με το προηγούμενο άρθρο του παρόντος σύμβασης, η οποία συνομολογήθηκε την 12-12-2003 ενώπιον της Συμβολαιογράφου Αθηνών Ιωάννας Βασ. Γαβριέλη - Αναγνωσταλάκη, μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και της εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Ανώνυμη Εταιρεία Μεταλλείων και Βιομηχανίας Χρυσού" και στο οποίο μεταξύ των άλλων αναφέρεται και ότι το Ελληνικό Δημόσιο πωλεί και μεταβιβάζει, εκχωρεί, παραχωρεί και παραδίδει το σύνολο των στοιχείων του ενεργητικού της εταιρείας "TVX HELLAS A.E.", στην αγοράστρια εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Ανώνυμη Εταιρεία Μεταλλείων και Βιομηχανίας Χρυσού", καθώς επίσης και ότι εκχωρούνται, παραχωρούνται και μεταβιβάζονται στην εν λόγω αγοράστρια εταιρεία και ισχύουν στο όνομα και για λογαριασμό της και όλες οι υφιστάμενες διοικητικές και λοιπές άδειες και εγκρίσεις, που δεν έχουν ακυρωθεί ή ανασταλεί με δικαστική απόφαση, όπως περιλαμβάνονται στο παράρτημα IV της με αριθ. 22.138/12-12-2003 σύμβασης μεταβίβασης.

4. Τις αποφάσεις του Υπουργού Βιομηχανίας με αριθμούς 18809/3299/648/27.5.1974 και 47459/7737/2178/27.11.1974, καθώς και την απόφαση του Υπουργού Βιομ/νίας Ενέργειας και Τεχνολογίας με αριθμό ΙΙ-5η/Φ.20.1/1742/2.3.1988, με τις οποίες χορηγήθηκαν και συμπληρώθηκαν άδειες εγκατάστασης εργοστασίου κατεργασίας μικτών θειούχων μεταλλευμάτων και άδεια εγκατάστασης σακκόφιλτρου στο τριβείο του εργοστασίου, στη περιοχή Ολυμπιάδας ν. Χαλκιδικής, στην εταιρεία "Α.Ε.Ε ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ".

5. Την απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας με αριθμό 41701/5693/2083/21.7.1976, την απόφαση του Υπουργού Βιομ/νίας και Ενέργειας με αριθμό 65887/9080/3497/25.11.1976, καθώς και την απόφαση του Υπουργού Βιομ/νίας Ενέργειας και Τεχνολογίας με αριθμό ΙΙ-5η/Φ.20.1/3582/12.6.1989, με τις οποίες χορηγήθηκαν αντιστοίχως άδειες λειτουργίας στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις της εταιρείας "Α.Ε.Ε ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ".

6. Τις Επιβεβαιωτικές Πράξεις του Υπουργού Ανάπτυξης με αριθμούς Δ8/Γ/Φ12.7/οικ.5259/22.4.1996 και Δ8/Γ/Φ12.7/οικ.15949/20.9.1996 με τις οποίες μεταβιβάστηκαν αυτοδικαίως και με τους ίδιους όρους, στην εταιρεία "TVX HELLAS A.E. ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ" οι άδειες λειτουργίας με αριθμό ΥΒ 41701/5693/2083/21.7.1976, ΥΒΕ 65887/9080/3497/25.11.1976 και ΥΒΕΤ ΙΙ-5η/Φ.20.1/3582/12.6.1989, που είχαν χορηγηθεί στην εταιρεία "Α.Ε.Ε ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ" και μεταβιβάστηκαν στην εταιρεία "TVX HELLAS A.E. ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ", σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 3 παρ. 1 του παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου πρώτου του ν. 2436/1996 (ΦΕΚ Α' 192).

7. Τις αποφάσεις του Υπουργού Ανάπτυξης με αριθμούς Δ8/Γ/Φ12.7/1815/10.2.1999 και Δ8/Γ/Φ12.7/16460/6.12.2000, με τις οποίες χορηγήθηκαν στην εταιρεία "TVX HELLAS A.E. ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ" ενιαία άδεια λειτουργίας στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις εργοστασίου εμπλουτισμού μεταλλευμάτων, μετά προσθήκης σακκοφίλτρου στο

τριβείο του, ως και του φράγματος διάθεσης των αποβλήτων του εργοστασίου, στην περιοχή Ολυμπιάδας ν. Χαλκιδικής.

8. Τις με αριθμούς Νομαρχία Χαλκιδικής/715/1975 και Νομ. Αυτ/ση Χαλκιδικής/113/1999 οικοδομικές άδειες που χορηγήθηκαν στην εταιρεία "Α.Ε.Ε ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ" για την κατασκευή δομικών έργων του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του θέματος.

9. Την απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμό Δ8/Γ/Φ12.7/18826/3682/24.9.2012, με την οποία χορηγήθηκε στην εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ" άδεια εγκατάστασης εργοστασίου εμπλουτισμού μικτών θειούχων μεταλλευμάτων στην περιοχή της Ολυμπιάδας, Δήμου Αριστοτέλη, Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής.

10. Την απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμό Δ8/Γ/Φ12.7/24293/4698/19.12.2012, με την οποία χορηγήθηκε στην εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ" άδεια λειτουργίας εργοστασίου εμπλουτισμού μικτών θειούχων μεταλλευμάτων στην περιοχή της Ολυμπιάδας, Δήμου Αριστοτέλη, Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής.

11. Τις με αριθμούς 217,218/2016 αποφάσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας.

12. Το έγγραφό μας με αριθμό ΔΜΕΒΟ/Α/Φ.10.ΕΓΚ.6/172745/648/2-3-2016, με το οποίο εγκρίθηκε ο προϋπολογισμός του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του θέματος.

13. Τις από 17/12/2015, 25/2/2016 και 10/3/2016 υποβληθείσες αιτήσεις της εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ", με τις οποίες αφενός ζήτησε τη χορήγηση άδειας εγκατάστασης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο θέμα και αφετέρου υπέβαλε και συμπλήρωσε τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

14. Τα λοιπά στοιχεία του φακέλου και ιδιαίτερα:

α. Την Κοινή Απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Πολιτισμού και Τουρισμού με αριθμό οικ.201745/26-7-2011, ισχύος μέχρι 26-7-2021, με την οποία εγκρίθηκαν οι Περιβαλλοντικοί Όροι για τα έργα α) "Μεταλλευτικές - μεταλλουργικές εγκαταστάσεις μεταλλείων Κασσάνδρας και β) "Απομάκρυνση, καθαρισμό και αποκατάσταση χώρου απόθεσης παλαιών τελμάτων Ολυμπιάδας" της εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΥΣΟΣ Α.Ε.Μ.Β.Χ." στο νομό Χαλκιδικής.

β. Την με αριθμό Δ8-Α/Φ.7.49.13/30258ΠΕ/5159ΠΕ/10-2-2012 απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, με την οποία εγκρίθηκε η Τεχνική Μελέτη του υποέργου "Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Ολυμπιάδας" του έργου "Μεταλλευτικές - Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας" της εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.Μ.Β.Χ.", στο Δ. Αριστοτέλη, Π.Ε. Χαλκιδικής.

γ. Την απόφαση της Διεύθυνσης Δασών της Νομαρχίας Χαλκιδικής με αριθμό 51074/26-6-1978, με την οποία παραχωρήθηκε οριστικά στην τελεία και πλήρη ιδιοκτησία της εταιρείας "Α.Ε.Ε ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ", μερικώς δασοσκεπή δημόσια δασική έκταση 241,7 στρεμμάτων, η οποία βρίσκεται στη θέση "Καλύβια Βαρβάρας" περιφέρειας Κοινότητας Ολυμπιάδας Χαλκιδικής, με σκοπό την ανέγερση κτιριακών μεταλλευτικών εγκαταστάσεων, για την εξυπηρέτηση του έργου της εξορύξεως μεταλλευμάτων.

δ. Το με αριθμό 3326 Φ.701.4/ΑΜ:132/28-12-2015 έγγραφο της Π.Υ. Σταγίρων - Ακάνθου της Π.Ε.ΠΥ.Δ Κεντρικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάσθηκε στην εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε." η με αριθμό Α.Μ:132 εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας του "εργοστασίου εμπλουτισμού μικτών θειούχων μεταλλευμάτων", που βρίσκεται στην Τ.Κ. Ολυμπιάδας του Δήμου Αριστοτέλη, της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής.

ε. Τη Βεβαίωση με αριθμό 30/8.1.2016 της Διεύθυνσης Περιφέρειας Μακεδονίας - Θράκης/Περιοχή Πολυγύρου του ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με την οποία από τις προς αδειοδότηση εγκαταστάσεις (όπως εμφανίζονται στο τοπογραφικό Ι-01/12-2015) τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από τα δίκτυα του ΔΕΔΔΗΕ Περιοχής Πολυγύρου, που ορίζει ο ΚΕΣΥΓΗΕ από κτίρια, καθώς και ο Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών.

στ. Την από Δεκέμβριο 2015 οικονομοτεχνική μελέτη της εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε." για το εργοστάσιο εμπλουτισμού μικτών θειούχων μεταλλευμάτων στην περιοχή της Ολυμπιάδας.

ζ. Την υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986, όπως ισχύει, του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ", σύμφωνα με την οποία οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του θέματος υπάγονται στην ΚΥΑ Έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων με αριθμό οικ.201745/26-7-2011 και την εγκεκριμένη ΜΠΕ που τη συνοδεύει.

η. Τις υπεύθυνες δηλώσεις του ν.1599/1986, όπως ισχύει, ανάθεσης και ανάληψης της εκπόνησης της οικονομοτεχνικής μελέτης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο θέμα.

θ. Τις υπεύθυνες δηλώσεις του ν.1599/1986, όπως ισχύει, ανάθεσης και ανάληψης της επίβλεψης κατασκευής της εγκατάστασης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο θέμα.

ι. Τις υπεύθυνες δηλώσεις του ν.1599/1986, όπως ισχύει, ανάθεσης και ανάληψης της εκπόνησης της ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης του εξοπλισμού που αναφέρεται στο θέμα.

ια. Την υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986, όπως ισχύει, του συντάξαντος την ηλεκτρομηχανολογική μελέτη διπλωματούχου μηχανικού, σύμφωνα με την οποία η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα και τους ισχύοντες εθνικούς τεχνικούς κανονισμούς, οι προβλέψεις της ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης και τα αντίστοιχα σχεδιαγράμματα έχουν ενσωματωθεί στην οικονομοτεχνική μελέτη και ότι ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός που αναφέρεται στο θέμα μπορεί να λειτουργεί με ασφάλεια.

ιβ. Τις υπεύθυνες δηλώσεις του ν.1599/1986, όπως ισχύει, ανάθεσης και ανάληψης της εκπόνησης της στατικής μελέτης κατασκευών έδρασης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο θέμα.

ιγ. Τις υπεύθυνες δηλώσεις του ν.1599/1986, όπως ισχύει, ανάθεσης και ανάληψης της επίβλεψης κατασκευής των δομικών έργων έδρασης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο θέμα.

ιδ. Την υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986, όπως ισχύει, του μελετητή των δομικών έργων έδρασης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο θέμα, σύμφωνα με την οποία, κατά τη σύνταξη της στατικής μελέτης τηρήθηκαν οι όροι δόμησης της περιοχής σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, όλοι οι ισχύοντες κανονισμοί ασφαλείας της εθνικής νομοθεσίας και οι αντίστοιχοι της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ότι όλοι οι υπολογισμοί έγιναν με την παραδοχή της μέγιστης δυνατής θεωρητικής καταπόνησης για την εξαγωγή του συντελεστού ασφαλείας.

ιε. Την υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986, όπως ισχύει, του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ", σύμφωνα με την οποία στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο θέμα δεν περιλαμβάνονται δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων και δεν απαιτείται μελέτη αντικεραυνικής προστασίας.

ιστ. Τις αποδείξεις κατάθεσης των δικαιωμάτων του Δημοσίου, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ιζ. Τα λοιπά στοιχεία του φακέλου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Χορηγούμε, στην εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ", **άδεια εγκατάστασης** νέου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του εργοστασίου εμπλουτισμού μικτών θειούχων μεταλλευμάτων και **εγκρίνουμε** τις τροποποιήσεις των υφιστάμενων υποδομών, του υποέργου «Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Ολυμπιάδας» του έργου «Μεταλλευτικές – Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας», στη περιοχή της Ολυμπιάδας, Δήμου Αριστοτέλη, Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής, όπως αυτός περιγράφεται στην Οικονομοτεχνική μελέτη, απεικονίζεται στα σχεδιαγράμματα που συνοδεύουν ταυτάριθμα την παρούσα απόφασή μας και παρατίθεται συνοπτικά στους κατωτέρω πίνακες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΘΡΑΥΣΗΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	C10-BIN-001	Χοάνη τροφοδοσίας Νο.1	60tn	-	Υφιστάμενος
2	C10-BIN-002	Χοάνη τροφοδοσίας Νο.2	-	-	-
3	C10-CNV-001	Μεταφορική ταινία Νο.1	1,2m x 6,3m	7,5	-
4	C10-CNV-002	Μεταφορική ταινία Νο.2	0,8m x 39,3m	15	-
5	C10-CNV-003	Μεταφορική ταινία Νο.3	0,8m x 28,5m	15	-
6	C10-CNV-004	Μεταφορική ταινία Νο.4	0,8m x 43,9m	30	-
7	C10-CNV-005	Μεταφορική ταινία Νο.5	0,8m x 35m	30	-
8	C10-CNV-007	Μεταφορική ταινία Νο.6	0,8m x 7,6m	7,5	-
9	C10-CNV-008	Μεταφορική ταινία Νο.7	0,8m x 7,6m	7,5	-
10	C10-CRN-001	Γερανογέφυρα	10tn	15	Υφιστάμενος
11	C10-CRU-001	Σπαστήρας πρωτογενούς θραύσης	132tph	110	Sandvik CJ411
12	C10-CRU-002	Σπαστήρας δευτερογενούς θραύσης	103tph	132	Sandvik CH430-C
13	C10-CRU-003	Σπαστήρας τριτογενούς θραύσης	105tph	132	Sandvik CH430-MF
14	C10-DUS-002	Σύστημα αποκονίωσης	45.900m ³ /h	45	-
15	C10-FDR-001	Δονούμενος τροφοδότης Νο.1	130 tph	15	Sandvik SV1262
16	C10-FDR-002	Δονούμενος τροφοδότης Νο.2	130 tph	3,0	Sandvik SP0825M
17	C10-FDR-016	Δονούμενος τροφοδότης Νο.3	130 tph	3,0	Sandvik SP0825M
18	C10-FDR-017	Δονούμενος τροφοδότης Νο.4	130 tph	3,0	Sandvik SP0825M
19	C10-GRZ-001	Κόσκινο	500x500mm	-	-
20	C10-PBX-001	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών	-	-	-
21	C10-PSL-096	Αντλία πολφού	52m ³ /h@21,9m	15	Warman AH
22	C10-PSU-001	Αντλία φρεατίου Νο.1	22m ³ /h@18,7m	7,5	Warman SPR
23	C10-PSU-002	Αντλία φρεατίου Νο.2	22m ³ /h@18,7m	7,5	Warman SPR
24	C10-PSU-003	Αντλία φρεατίου Νο.3	22m ³ /h@18,7m	7,5	Warman SPR

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
25	C10-SCN-001	Δονούμενο κόσκινο διπλού καταστρώματος	1,2x3m	11	Sandvik LF1230D
26	C10-SCN-002	Δονούμενο κόσκινο μονού καταστρώματος	1,8x5m	22	Sandvik LF1850S
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				641	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	C30-BIN-003	Σιλό αποθήκευσης	2500tn	-	Υφιστάμενος
2	C30-CNV-009	Μεταφορική ταινία	0,8m x 45m	15	-
3	C30-DUS-001	Φίλτρο συλλογής σκόνης	2700 m ³ /h	45	-
4	C30-FDR-003	Τροφοδότης Νο.1	56 tph	4	Sandvik
5	C30-FDR-004	Τροφοδότης Νο.2	56 tph	4	Sandvik
6	C30-FDR-005	Τροφοδότης Νο.3	56 tph	4	Sandvik
7	C30-FDR-006	Τροφοδότης Νο.4	56 tph	4	Sandvik
8	C30-FDR-007	Τροφοδότης Νο.5	56 tph	4	Sandvik
9	C30-PSU-022	Αντλία φρεατίου	22m ³ /h@18,7m	7,5	Warman SPR
10	C30-SCB-001	Ταινιοζυγός	152 t/h	1	-
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				88,5	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΛΕΙΟΤΡΙΒΗΣΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΥΣΗΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	D20-AGI-001	Αναδευτήρας Νο.1	Ø1079	15	Υφιστάμενος
2	D20-AGI-003	Αναδευτήρας Νο.2	Ø1079	15	Υφιστάμενος
3	D30-AGI-004	Αναδευτήρας Νο.3	Ø1079	15	Υφιστάμενος
4	D30-AGI-005	Αναδευτήρας Νο.4	Ø1100	15	Mixertech Ltd UK
5	D30-AGI-006	Αναδευτήρας Νο.5	Ø1100	15	Mixertech Ltd UK
6	D40-AGI-007	Αναδευτήρας Νο.6	Ø1206	18,5	Υφιστάμενος

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
7	D40-AGI-008	Αναδευτήρας Νο.7	Ø1206	18,5	Υφιστάμενος
8	D40-AGI-009	Αναδευτήρας Νο.8	Ø1079	15	Υφιστάμενος
9	D40-AGI-011	Αναδευτήρας Νο.9	Ø680	18,5	Mixertech Ltd UK
10	D20-ANA-001	Μονάδα χημικής ανάλυσης (ISA)	9-Stream	25	Υφιστάμενος
11	D20-CEL-001	Κυψέλη ακαριαίας επίπλευσης	9,2m ³	22	Outotec SK240
12	D20-CEL-002	Κυψέλη επίπλευσης χονδροειδούς καθαρισμού γαληνίτη	10m ³	22	Outotec TC10
13	D20-CEL-003	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού γαληνίτη Νο.1	10m ³	22	Outotec TC10
14	D20-CEL-004	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού γαληνίτη Νο.2	10m ³	22	Outotec TC10
15	D20-CEL-005	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού γαληνίτη Νο.3	10m ³	22	Outotec TC10
16	D20-CEL-006	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού γαληνίτη Νο.4	10m ³	22	Outotec TC10
17	D20-CEL-007	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.1	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
18	D20-CEL-008	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.2	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
19	D20-CEL-009	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.3	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
20	D20-CEL-010	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.4	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
21	D20-CEL-011	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.1	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
22	D20-CEL-012	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.2	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
23	D20-CEL-013	Κυψέλη επίπλευσης 2ου σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.1	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
24	D20-CEL-014	Κυψέλη επίπλευσης 2ου σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.2	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
25	D20-CEL-015	Κυψέλη επίπλευσης 2ου σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.3	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
26	D20-CEL-016	Κυψέλη επίπλευσης 3ου σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.1	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
27	D20-CEL-017	Κυψέλη επίπλευσης 3ου σταδίου τελικού καθαρισμού γαληνίτη Νο.2	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
28	D30-CEL-019	Κυψέλη επίπλευσης χονδροειδούς καθαρισμού σφαλερίτη Νο.1	10m ³	22	Outotec TC10
29	D30-CEL-020	Κυψέλη επίπλευσης χονδροειδούς καθαρισμού σφαλερίτη Νο.2	10m ³	22	Outotec TC10
30	D30-CEL-021	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού σφαλερίτη Νο.1	10m ³	22	Outotec TC10
31	D30-CEL-022	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού σφαλερίτη Νο.2	10m ³	22	Outotec TC10
32	D30-CEL-023	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού σφαλερίτη Νο.3	10m ³	22	Outotec TC10
33	D30-CEL-024	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού σφαλερίτη Νο.4	10m ³	22	Outotec TC10
34	D30-CEL-025	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.1	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
35	D30-CEL-026	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.2	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
36	D30-CEL-027	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.3	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
37	D30-CEL-028	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.4	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
38	D30-CEL-029	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.1	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
39	D30-CEL-030	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.2	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
40	D30-CEL-031	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.3	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
41	D30-CEL-035	Κυψέλη επίπλευσης 2ου σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.1	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
42	D30-CEL-036	Κυψέλη επίπλευσης 2ου σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.2	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
43	D30-CEL-037	Κυψέλη επίπλευσης 2ου σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.3	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
44	D30-CEL-038	Κυψέλη επίπλευσης 3ου σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.1	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
45	D30-CEL-039	Κυψέλη επίπλευσης 3ου σταδίου τελικού καθαρισμού σφαλερίτη Νο.2	4,25m ³	11	Outotec OK-3-HG
46	D40-CEL-043	Κυψέλη επίπλευσης χονδροειδούς διαχωρισμού πυριτών	20m ³	37	Outotec TC20
47	D40-CEL-044	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού πυριτών Νο.1	20m ³	37	Outotec TC20
48	D40-CEL-045	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού πυριτών Νο.2	20m ³	37	Outotec TC20
49	D40-CEL-046	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού πυριτών Νο.3	20m ³	37	Outotec TC20
50	D40-CEL-047	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού πυριτών Νο.4	20m ³	37	Outotec TC20
51	D40-CEL-048	Κυψέλη επίπλευσης καθαριστικού διαχωρισμού πυριτών Νο.5	20m ³	37	Outotec TC20
52	D40-CEL-051	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού πυριτών Νο.1	10m ³	22	Outotec TC10
53	D40-CEL-052	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού πυριτών Νο.2	10m ³	22	Outotec TC10

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
54	D40-CEL-053	Κυψέλη επίπλευσης 1ου σταδίου τελικού καθαρισμού πυριτών Νο.3	10m ³	22	Outotec TC10
55	D10-CNV-011	Μεταφορική ταινία	65tph	7,5	-
56	D10-CRN-002	Γερανογέφυρα Νο.1	10tn	10	Υφιστάμενος
57	D10-CRN-003	Γερανογέφυρα Νο.2	5t	10	Wedag
58	D10-CYC-001	Συστοιχία υδροκυκλώνων Νο.1	Ø250	-	Weir Minerals 250CVX20/Cavex
59	D25-CYC-002	Συστοιχία υδροκυκλώνων Νο.2	Ø150	-	Weir Minerals 150CVX06/Cavex
60	D35-CYC-003	Συστοιχία υδροκυκλώνων Νο.3	Ø150	-	Weir Minerals 150CVX06/Cavex
61	D10-EXF-001	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.1	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
62	D10-EXF-002	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.2	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
63	D10-EXF-003	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.3	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
64	D10-EXF-004	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.4	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
65	D10-EXF-005	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.5	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
66	D10-EXF-006	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.6	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
67	D10-EXF-007	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.7	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
68	D10-EXF-008	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.8	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
69	D10-EXF-009	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.9	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
70	D10-EXF-010	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.10	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
71	D10-EXF-011	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.11	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
72	D10-EXF-012	Ανεμιστήρας εξαερισμού Νο.12	16000 m ³ /h @ 250 Pa	11	Υφιστάμενος
73	D25-FDR-008	Τροφοδότης Νο.1	2,25kg/h	5	Hapman
74	D35-FDR-009	Τροφοδότης Νο.2	3,25kg/h	5	Hapman
75	D25-HOI-001	Ανυψωτικό μηχάνημα Νο.1	5tn	2,4	Hitachi
76	D35-HOI-002	Ανυψωτικό μηχάνημα Νο.2	5tn	2,4	Hitachi
77	D10-MIL-001	Σφαιρόμυλος	D=3,89m	900	Outotec
78	D25-MIL-002	Μύλος επαναλειοτρίβησης γαληνίτη	D=0,85m	200	Isamill

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
79	D35-MIL-003	Μύλος επαναλειοτριβησης σφαλερίτη	D=0,85m	200	Isamill
80	D10-PBX-002	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.1	1,5x3x1,5(h) m	-	-
81	D20-PBX-012	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.2	2,4m ³	-	-
82	D20-PBX-004	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.3	2,3m ³	-	-
83	D25-PBX-005	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.4	2,4m ³	-	-
84	D25-PBX-006	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.5	0,57m ³	-	-
85	D30-PBX-010	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.6	0,57m ³	-	-
86	D35-PBX-013	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.7	2,4m ³	-	-
87	D35-PBX-014	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.8	3,6m ³	-	-
88	D40-PBX-018	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.9	2,3m ³	-	-
89	D40-PBX-019	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.10	2,3m ³	-	-
90	D40-PBX-050	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.11	0,78m ³	-	-
91	D40-PBX-051	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.12	2,43m ³	-	-
92	D10-PSL-001	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.1	230m ³ /h@70 m	110	Υφιστάμενος
93	D10-PSL-002	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.2	230m ³ /h@70 m	110	Υφιστάμενος
94	D10-PSL-097	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.3	19m ³ /h@25m	5	Weir Minerals
95	D10-PSL-099	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.4	198,1m ³ /h@9, 1m	45	Warman AH
96	D10-PSL-100	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.5	198,1m ³ /h@9, 1m	45	Warman AH
97	D20-PSL-007	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.6	198,1m ³ /h@9, 1m	45	Υφιστάμενος
98	D20-PSL-008	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.7	198,1m ³ /h@9, 1m	45	Υφιστάμενος
99	D25-PSL-011	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.8	60,17m ³ /h@1 7,9m	7,5	Υφιστάμενος
100	D25-PSL-012	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.9	60,17m ³ /h@1 7,9m	7,5	Υφιστάμενος
101	D20-PSL-015	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.10	105,1m ³ /h@1 3,5m	11	Υφιστάμενος
102	D20-PSL-016	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.11	105,1m ³ /h@1 3,5m	11	Υφιστάμενος
103	D25-PSL-013	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.12	13,1m ³ /h@35, 9m	11	Υφιστάμενος

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
104	D25-PSL-014	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.13	13,1m ³ /h@35,9m	11	Υφιστάμενος
105	D30-PSL-021	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.14	125m ³ /h@11,9m	15	Warman AH
106	D30-PSL-022	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.15	125m ³ /h@11,9m	15	Warman AH
107	D30-PSL-035	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.16	100,5m ³ /h@11,5m	7,5	Υφιστάμενος
108	D30-PSL-036	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.17	100,5m ³ /h@11,5m	7,5	Υφιστάμενος
109	D35-PSL-029	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.18	19,5m ³ /h@27,5m	11	Υφιστάμενος
110	D35-PSL-030	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.19	19,5m ³ /h@27,5m	11	Υφιστάμενος
111	D30-PSL-027	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.20	116,4m ³ /h@15,2m	15	Υφιστάμενος
112	D30-PSL-028	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.21	116,4m ³ /h@15,2m	15	Υφιστάμενος
113	D35-PSL-025	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.22	75,24m ³ /h@16,8m	11	Υφιστάμενος
114	D35-PSL-026	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.23	75,24m ³ /h@16,8m	11	Υφιστάμενος
115	D40-PSL-041	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.24	190.4m ³ /h@16,5m	22	Warman AH
116	D40-PSL-042	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.25	190.4m ³ /h@16,5m	22	Warman AH
117	D40-PSL-045	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.26	29,64m ³ /h@28,7m	11	Warman AH
118	D40-PSL-046	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.27	29,64m ³ /h@28,7m	11	Warman AH
119	D40-PSL-128	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.28	103,56 m ³ /h@14,6 m	11	Υφιστάμενος
120	D40-PSL-129	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.29	103,56 m ³ /h@14,6 m	11	Υφιστάμενος
121	D40-PSL-051	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.30	84,2 m ³ h @ 20,1m	11	Υφιστάμενος
122	D40-PSL-052	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.31	84,2 m ³ h @ 20,1m	11	Υφιστάμενος
123	D40-PSL-047	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.32	48 m ³ h @ 33,4m	22	Warman AH
124	D40-PSL-048	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.33	48 m ³ h @ 33,4m	22	Warman AH
125	D40-PSL-049	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.34	199,3m ³ /h@10,9m	15	Υφιστάμενος
126	D40-PSL-050	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.35	199,3m ³ /h@10,9m	15	Υφιστάμενος
127	D20-PSL-003	Αντλία Froth No.1	9m ³ /h@10,3m	3,7	Metso VF
128	D20-PSL-004	Αντλία Froth No.2	9m ³ /h@10,3m	3,7	Metso VF
129	D20-PSL-005	Αντλία Froth No.3	22m ³ /h@11,2 m	3,7	Metso VF

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
130	D20-PSL-006	Αντλία Froth No.4	22m ³ /h@11,2 m	3,7	Metso VF
131	D20-PSL-009	Αντλία Froth No.5	11m ³ /h@9,5m	2,2	Metso VF
132	D20-PSL-010	Αντλία Froth No.6	11m ³ /h@9,5m	2,2	Metso VF
133	D20-PSL-017	Αντλία Froth No.7	33m ³ /h@13,6 m	7,5	Metso VF
134	D20-PSL-018	Αντλία Froth No.8	33m ³ /h@13,6 m	7,5	Metso VF
135	D20-PSL-019	Αντλία Froth No.9	14m ³ /h@5,5m	5,5	Metso VF
136	D20-PSL-020	Αντλία Froth No.10	14m ³ /h@5,5m	5,5	Metso VF
137	D20-PSL-118	Αντλία Froth No.11	29m ³ /h@14,1 m	7,5	Metso VF
138	D20-PSL-119	Αντλία Froth No.12	29m ³ /h@14,1 m	7,5	Metso VF
139	D20-PSL-120	Αντλία Froth No.13	11m ³ /h@14,9 m	3,7	Metso VF
140	D20-PSL-121	Αντλία Froth No.14	11m ³ /h@14,9 m	3,7	Metso VF
141	D30-PSL-122	Αντλία Froth No.15	29m ³ /h@8,4m	3,7	Metso VF
142	D30-PSL-123	Αντλία Froth No.16	29m ³ /h@8,4m	3,7	Metso VF
143	D30-PSL-033	Αντλία Froth No.17	19m ³ /h@12,6 m	5,5	Metso VF
144	D30-PSL-034	Αντλία Froth No.18	19m ³ /h@12,6 m	5,5	Metso VF
145	D30-PSL-037	Αντλία Froth No.19	32m ³ /h@11,5 m	5,5	Metso VF
146	D30-PSL-038	Αντλία Froth No.20	32m ³ /h@11,5 m	5,5	Metso VF
147	D30-PSL-039	Αντλία Froth No.21	21m ³ /h@19,6 m	11	Metso VF
148	D30-PSL-040	Αντλία Froth No.22	21m ³ /h@19,6 m	11	Metso VF
149	D30-PSL-124	Αντλία Froth No.23	30m ³ /h@12,7 m	5,5	Metso VF
150	D30-PSL-125	Αντλία Froth No.24	30m ³ /h@12,7 m	5,5	Metso VF
151	D30-PSL-126	Αντλία Froth No.25	21m ³ /h@15,5 m	11	Metso VF
152	D30-PSL-127	Αντλία Froth No.26	21m ³ /h@15,5 m	11	Metso VF
153	D20-PSL-101	Αντλία δειγματολήπτη No.1	11m ³ /h@16,6 m	5,5	Metso VF
154	D20-PSL-105	Αντλία δειγματολήπτη No.2	10m ³ /h@16,6 m	5,5	Metso VF
155	D20-PSL-109	Αντλία δειγματολήπτη No.3	11m ³ /h@18,1 m	5,5	Metso VF

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
156	D30-PSL-111	Αντλία δειγματολήπτη Νο.4	11m ³ /h@15,9 m	5,5	Metso VF
157	D30-PSL-113	Αντλία δειγματολήπτη Νο.5	5m ³ /h@21,5m	5,5	Metso VF
158	D30-PSL-115	Αντλία δειγματολήπτη Νο.6	11m ³ /h@20,1 m	5,5	Metso VF
159	D40-PSL-102	Αντλία δειγματολήπτη Νο.7	9m ³ /h@17,6m	5,5	Metso VF
160	D10-PSU-005	Αντλία φρεατίου Νο.1	17m ³ /h@12,8 m	4,0	Warman SPR
161	D20-PSU-006	Αντλία φρεατίου Νο.2	22m ³ /h@18,7 m	7,5	Warman SPR
162	D25-PSU-007	Αντλία φρεατίου Νο.3	22m ³ /h@18,7 m	7,5	Warman SPR
163	D30-PSU-031	Αντλία φρεατίου Νο.4	22m ³ /h@21,5 m	7,5	Warman SPR
164	D30-PSU-009	Αντλία φρεατίου Νο.5	22m ³ /h@21,5 m	7,5	Warman SPR
165	D35-PSU-008	Αντλία φρεατίου Νο.6	22m ³ /h@21,5 m	7,5	Warman SPR
166	D40-PSU-010	Αντλία φρεατίου Νο.7	22m ³ /h@18m	7,5	Warman SPR
167	D40-PSU-030	Αντλία φρεατίου Νο.8	22m ³ /h@18m	7,5	Warman SPR
168	D40-PSU-032	Αντλία φρεατίου Νο.9	22m ³ /h@18m	7,5	Warman SPR
169	D10-SCB-002	Ταινιοζυγός	65 t/h	0,1	-
170	D20-SCN-003	Κόσκινο	2,98 m ²	11	Syntechtron DS148
171	D10-SCR-001	Σύστημα καθαρισμού αναθυμιάσεων	8500m ³ /h	10	-
172	D20-SMP-001	Δειγματολήπτης Νο.1	52tph	-	Thermo Fisher
173	D20-SMP-003	Δειγματολήπτης Νο.2	45tph	-	Thermo Fisher
174	D20-SMP-005	Δειγματολήπτης Νο.3	4,7tph	-	Υφιστάμενος
175	D30-SMP-006	Δειγματολήπτης Νο.4	39tph	-	Υφιστάμενος
176	D30-SMP-007	Δειγματολήπτης Νο.5	5,3tph	-	Υφιστάμενος
177	D30-SMP-008	Δειγματολήπτης Νο.6	6tph	-	Υφιστάμενος
178	D40-SMP-010	Δειγματολήπτης Νο.7	29tph	-	Thermo Fisher
179	D40-SMP-009	Δειγματολήπτης Νο.8	16tph	-	Υφιστάμενος
180	D20-TNK-001	Δεξαμενή προοδopoίησης γαληνίτη	12,6m ³	-	Υφιστάμενος

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
181	D20-TNK-003	Δεξαμενή προοδοποίησης τελικού καθαρισμού γαληνίτη	12,6m ³	-	Υφιστάμενος
182	D30-TNK-004	Δεξαμενή προοδοποίησης τελικού καθαρισμού σφαλερίτη	12,6m ³	-	Υφιστάμενος
183	D30-TNK-005	Δεξαμενή προοδοποίησης σφαλερίτη Νο.1	12,7m ³	-	-
184	D30-TNK-006	Δεξαμενή προοδοποίησης σφαλερίτη Νο.2	12,7m ³	-	-
185	D40-TNK-007	Δεξαμενή προοδοποίησης πυριτών Νο.1	27,9m ³	-	Υφιστάμενος
186	D40-TNK-008	Δεξαμενή προοδοποίησης πυριτών Νο.2	27,9m ³	-	Υφιστάμενος
187	D40-TNK-009	Δεξαμενή προοδοποίησης πυριτών Νο.3	12,6m ³	-	Υφιστάμενος
188	D40-TNK-011	Δεξαμενή συλλογής συμπυκνώματος χονδροειδούς διαχωρισμού πυριτών	12,6m ³	-	Υφιστάμενος
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				3492,4	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΥΚΝΩΣΗΣ ΤΕΛΜΑΤΩΝ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (PbS/ZnS)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	F20-AGI-019	Αναδευτήρας	Ø680	15	Mixertech Ltd UK
2	D20-DIS-002	Δοχείο διαχωρισμού πολφού	0,8x1,4x1,2m	-	-
3	E10-FBR-001	Διαχωριστής αέρα Νο.1	18 m ³ /h	-	Outotec
4	E20-FBR-002	Διαχωριστής αέρα Νο.2	32 m ³ /h	-	Outotec
5	E20-FIL-012	Φίλτρο νερού	28 m ³ /h	-	-
6	E10-PBX-020	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.1	1 m ³	-	-
7	E20-PBX-022	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών Νο.2	1 m ³	-	-
8	E10-PSL-053	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.1	20m ³ /h@32,9m	25	Warman AH
9	E10-PSL-054	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.2	20m ³ /h@32,9m	25	Warman AH
10	E20-PSL-065	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.3	37m ³ /h@24,6m	7,5	Warman AH

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
11	E20-PSL-066	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.4	37m ³ /h@24,6m	7,5	Warman AH
12	F20-PSL-155	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.5	30,5m ³ /h@83,1m	45	Warman AH
13	F20-PSL-156	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.6	30,5m ³ /h@83,1m	45	Warman AH
14	F20-PSL-157	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.7	30,5m ³ /h@83,1m	45	Warman AH
15	F20-PSL-158	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.8	30,5m ³ /h@83,1m	45	Warman AH
16	E20-PSL-055	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.1	4,6m ³ /h@37,3m	7,5	Flowrox
17	E20-PSL-056	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.2	4,6m ³ /h@37,3m	7,5	Flowrox
18	E10-PSL-057	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.3	2,3m ³ /h@28,1m	7,5	Flowrox
19	E10-PSL-058	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.4	2,3m ³ /h@28,1m	7,5	Flowrox
20	D20-PSL-067	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.5	27,6m ³ /h@24,3m	7,5	Flowrox
21	D20-PSL-068	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.6	27,6m ³ /h@24,3m	7,5	Flowrox
22	D20-PSL-069	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.7	27,6m ³ /h@24,3m	7,5	Flowrox
23	D20-PSL-070	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.8	27,6m ³ /h@24,3m	7,5	Flowrox
24	D20-PSL-072	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.9	27,6m ³ /h@24,3m	7,5	Flowrox
25	F10-PSL-153	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.10	29,9m ³ /h@28m	11	Flowrox
26	F10-PSL-154	Περισταλτική αντλία πολφού Νο.11	29,9m ³ /h@28m	11	Flowrox
27	E10-PSL-130	Αντλία νερού Νο.1	184m ³ /h@43,9m	45	Warman AH
28	E10-PSL-131	Αντλία νερού Νο.2	184m ³ /h@43,9m	45	Warman AH
29	E20-PSL-132	Αντλία νερού Νο.3	203,4m ³ /h@33,3m	5	Warman AH
30	E20-PSL-133	Αντλία νερού Νο.4	203,4m ³ /h@33,3m	5	Warman AH
31	E20-PSL-030	Αντλία νερού Νο.5	203m ³ /h@60,1m	55	Warman AH

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
32	E20-PSL-031	Αντλία νερού Νο.6	203m ³ /h@60,1m	55	Warman AH
33	E10-PSU-011	Αντλία φρεατίου Νο.1	20m ³ /h@17,2m	7,5	Warman SPR
34	E20-PSU-027	Αντλία φρεατίου Νο.2	20m ³ /h@17,2m	7,5	Warman SPR
35	F10-PSU-015	Αντλία φρεατίου Νο.3	22m ³ /h@18,7m	7,5	Warman SPR
36	F20-PSU-016	Αντλία φρεατίου Νο.4	21m ³ /h@11,3m	5,5	Warman SPR
37	E10-THK-002	Πυκνωτής Νο.1	D=8m	15	Υφιστάμενος
38	E20-THK-001	Πυκνωτής Νο.2	D=8m	15	Υφιστάμενος
39	F10-THK-007	Πυκνωτής Νο.3	D=10m	15	Outotec
40	D20-THK-004	Πυκνωτής Νο.4	D=8m	15	Υφιστάμενος
41	D20-THK-003	Πυκνωτής Νο.5	D=8m	15	Υφιστάμενος
42	E10-TNK-025	Δεξαμενή υπερροής πυκνωτή Νο.1	106m ³	-	-
43	E20-TNK-026	Δεξαμενή υπερροής πυκνωτή Νο.2	67m ³	-	-
44	F20-TNK-019	Δεξαμενή υποροής πυκνωτή τελμάτων	67m ³	-	-
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				662,5	

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΥΚΝΩΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ ΧΡΥΣΟΦΟΡΩΝ ΠΥΡΙΤΩΝ (FeS₂/FeAsS)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	E30-PSL-081	Φυγοκεντρική Αντλία πολφού Νο.1	106,9m ³ /h@33,7m	7,5	Warman AH
2	E30-PSL-082	Φυγοκεντρική Αντλία πολφού Νο.2	106,9m ³ /h@33,7m	7,5	Warman AH
3	E30-PSL-083	Φυγοκεντρική Αντλία πολφού Νο.3	12 m ³ /h @ 31 m TDH	30	Warman AH
4	E30-PSL-084	Φυγοκεντρική Αντλία πολφού Νο.4	12 m ³ /h @ 31 m TDH	30	Warman AH
5	E30-PSU-013	Αντλία φρεατίου	21,5m ³ /h@11,3m	5,5	Warman SPR
6	E30-THK-006	Πυκνωτής	12m	15	Υφιστάμενος
7	E30-FBR-003	Διαχωριστής αέρα	96 m ³ /h	-	Outotec

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
8	E30-PBX-023	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών	5m ³	-	-
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				95,5	

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ PbS, ZnS ΚΑΙ ΤΕΛΜΑΤΩΝ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	E10-AGI-012	Αναδευτήρας No.1	Ø1800	7,5	Mixertech Ltd UK
2	E20-AGI-014	Αναδευτήρας No.2	Ø2150	7,5	Mixertech Ltd UK
3	F20-AGI-017	Αναδευτήρας No.3	Ø2000	75	Υφιστάμενος
4	F20-AGI-018	Αναδευτήρας No.4	Ø2000	75	Mixertech Ltd UK
5	E10-BBS-001	Σύστημα ενσάκισης No.1	6500kg/h	7,5	PUDA
6	E20-BBS-002	Σύστημα ενσάκισης No.2	7500kg/h	7,5	PUDA
7	E10-CNV-012	Μεταφορική ταινία No.1	0,65x44m	7,5	-
8	E20-CNV-013	Μεταφορική ταινία No.2	0,65x52m	7,5	-
9	F20-CYC-004	Συστοιχία υδροκυκλώνων	Ø250	-	Weir Minerals
10	E10-DEA-004	Διαχωριστής αέρα No.1	1,2m x 18.8m	-	-
11	E20-DEA-005	Διαχωριστής αέρα No.2	2,5(D)x2(H)m	-	-
12	F20-DEA-003	Διαχωριστής αέρα No.3	2,5(D)x2(H)m	-	-
13	E10-FIL-004	Φιλτρόπρεσσα No.1	26m ²	13,2	DIEMME
14	E20-FIL-005	Φιλτρόπρεσσα No.2	26m ²	13,2	DIEMME
15	F20-FIL-003	Φιλτρόπρεσσα No.3	581m ²	19,5	Υφιστάμενος
16	E10-PBX-021	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών No.1	0,32m ³	-	-
17	E20-PBX-024	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών No.2	0,32m ³	-	-
18	D90-PMP-013	Αντλία νερού καθαρισμού φιλτρόπρεσσας No.1	48m ³ /hr@64m	18,5	Bilfinger
19	D90-PMP-014	Αντλία νερού καθαρισμού φιλτρόπρεσσας No.2	48m ³ /hr@64m	18,5	Bilfinger
20	D90-PMP-017	Αντλία νερού No.1	42 m ³ /h@15,8m	5	Υφιστάμενος

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
21	D90-PMP-018	Αντλία νερού Νο.2	43 m ³ /h@15,8m	5	Υφιστάμενος
22	E20-PMP-059	Αντλία νερού Νο.3	1m ³ /hr@20bar	0,75	Bilfinger CR
23	E20-PMP-060	Αντλία νερού Νο.4	1m ³ /hr@20bar	0,75	Bilfinger CR
24	E20-PMP-071	Αντλία νερού Νο.5	1m ³ /hr@20bar	0,75	Bilfinger CR
25	E20-PMP-077	Αντλία νερού Νο.6	1m ³ /hr@20bar	0,75	Bilfinger CR
26	F20-PPD-075	Διαφραγματική αντλία πολφού Νο.1	30m ³ /h@150m	18,5	Υφιστάμενος
27	F20-PPD-076	Διαφραγματική αντλία πολφού Νο.2	30m ³ /h@150m	18,5	Υφιστάμενος
28	E10-PSL-059	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.1	30m ³ /hr@15m	15	Bilfinger
29	E10-PSL-060	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.2	30m ³ /hr@15m	15	Bilfinger
30	E10-PSL-063	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.3	20m ³ /hr@10m	2,2	Υφιστάμενος
31	E10-PSL-064	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.4	20m ³ /hr@10m	2,2	Υφιστάμενος
32	E20-PSL-071	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.5	50m ³ /hr@15m	15	Bilfinger
33	E20-PSL-073	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.6	10m ³ /h@25,7m	7,5	Warman AH
34	E20-PSL-074	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.7	10m ³ /h@25,7m	7,5	Warman AH
35	F20-PSL-075	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.8	150m ³ /h@8bar	37	Bilfinger
36	F20-PSL-076	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.9	150m ³ /h@8bar	38	Bilfinger
37	F20-PSL-136	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.10	90m ³ /h@25m	15	Warman AH
38	F20-PSL-137	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.11	90m ³ /h@25m	15	Warman AH
39	E10-PSL-077	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.12	150m ³ /h@8bar	37	Bilfinger
40	E10-PSU-012	Αντλία φρεατίου Νο.1	42m ³ /h@15,8m	7,5	Υφιστάμενος
41	E20-PSU-028	Αντλία φρεατίου Νο.2	42m ³ /h@15,8m	7,5	Υφιστάμενος
42	F20-PSU-029	Αντλία φρεατίου Νο.3	22m ³ /h@18m	7,5	Warman SPR
43	E10-TNK-012	Δεξαμενή τροφοδοσίας Φιλτρόπρεσσας Νο.1	49m ³	-	-
44	E20-TNK-014	Δεξαμενή τροφοδοσίας Φιλτρόπρεσσας Νο.2	90m ³	-	-
45	F20-TNK-017	Δεξαμενή τροφοδοσίας Φιλτρόπρεσσας Νο.3	153m ³	-	Υφιστάμενος
46	F20-TNK-042	Δεξαμενή τροφοδοσίας Φιλτρόπρεσσας Νο.4	153m ³	-	-

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
47	F20-TNK-028	Δεξαμενή αναρρόφησης αντλιών	11,7m ³	-	Υφιστάμενος
48	D90-TNK-010	Δεξαμενή συλλογής υπερροής πυκνωτών	15,5m ³	-	-
49	D90-TNK-018	Δεξαμενή ανακύκλωσης νερού	15,5m ³	-	-
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				556,8	

ΠΙΝΑΚΑΣ 7: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ ΧΡΥΣΟΦΟΡΩΝ ΠΥΡΙΤΩΝ (FeS₂/FeAsS)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	E30-AGI-016	Αναδευτήρας Νο.1	Ø2121	75	Υφιστάμενος
2	E30-AGI-029	Αναδευτήρας Νο.2	Ø2121	75	Υφιστάμενος
3	E30-BBS-003	Σύστημα ενσάκισης Νο.1	10000 kg/h	7,5	PUDA
4	E30-BBS-004	Σύστημα ενσάκισης Νο.2	10000 kg/h	7,5	PUDA
5	E30-CNV-014	Μεταφορική ταινία Νο.1	1,2x18,8m	7,5	Υφιστάμενος
6	E30-CNV-015	Μεταφορική ταινία Νο.2	1,2x18,8m	7,5	Υφιστάμενος
7	E30-CNV-026	Μεταφορική ταινία Νο.3	0,65x22,86m	15	Υφιστάμενος
8	E30-CNV-027	Μεταφορική ταινία Νο.4	0,65x25,6m	15	Υφιστάμενος
9	E30-CNV-028	Μεταφορική ταινία Νο.5	0,65x12,1m	15	-
10	E30-CNV-029	Μεταφορική ταινία Νο.6	0,65x10,1m	15	-
11	E30-CNV-030	Μεταφορική ταινία Νο.7	0,65x30m	15	-
12	E30-CNV-031	Μεταφορική ταινία Νο.8	0,65x32,3m	15	-
13	E30-DEA-003	Διαχωριστής αέρα Νο.1	2,5(D)x 2(H)m	-	Υφιστάμενος
14	E30-DEA-004	Διαχωριστής αέρα Νο.2	2,5(D)x 2(H)m	-	Υφιστάμενος
15	E30-FIL-003	Φιλτρόπρεσσα Νο.1	581m ²	19,5	Υφιστάμενος
16	E30-FIL-004	Φιλτρόπρεσσα Νο.2	581m ²	19,5	Υφιστάμενος
17	E30-PBX-029	Δοχείο αναρρόφησης αντλιών	11,7m ³	-	Υφιστάμενος
18	E30-PMP-086	Αντλία καθαρισμού φίλτρόπρεσσας Νο.1	14m ³ /h@50bar	30	Santrifuj Pompalar
19	E30-PMP-088	Αντλία καθαρισμού φίλτρόπρεσσας Νο.2	14m ³ /h@50bar	30	Santrifuj Pompalar

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
20	E30-PPD-085	Διαφραγματική αντλία πολφού Νο.1	30m ³ /h@15bar	18,5	Υφιστάμενος
21	E30-PPD-087	Διαφραγματική αντλία πολφού Νο.2	30m ³ /h@15bar	18,5	Υφιστάμενος
22	E30-PPD-095	Διαφραγματική αντλία πολφού Νο.3	30m ³ /h@15bar	18,5	Υφιστάμενος
23	E30-PSL-085	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.1	12m ³ /h@31bar	7,5	Υφιστάμενος
24	E30-PSL-087	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.2	12m ³ /h@31bar	7,5	Υφιστάμενος
25	E30-PSL-095	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.3	12m ³ /h@31bar	7,5	Υφιστάμενος
26	E30-PSL-089	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.4	20m ³ /h@46m	5,5	Warman AH
27	E30-PSL-090	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.5	20m ³ /h@46m	5,5	Warman AH
28	E30-PSU-014	Αντλία φρεατίου	17m ³ /h@23m	7,5	Υφιστάμενος
29	E30-TNK-016	Δεξαμενή τροφοδοσίας φίλτροπρεσσας Νο.1	153m ³	-	Υφιστάμενος
30	E30-TNK-029	Δεξαμενή τροφοδοσίας φίλτροπρεσσας Νο.2	153m ³	-	Υφιστάμενος
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				465,5	

ΠΙΝΑΚΑΣ 8: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	D80-AGI-030	Αναδευτήρας Νο.1	Ø790	1,5	Υφιστάμενος
2	D80-AGI-031	Αναδευτήρας Νο.2	Ø790	1,5	Υφιστάμενος
3	D80-AGI-032	Αναδευτήρας Νο.3	Ø790	0,75	Mixertech Ltd UK
4	D80-AGI-035	Αναδευτήρας Νο.4	Ø320	5,5	Mixertech Ltd UK
5	D80-AGI-037	Αναδευτήρας Νο.5	Ø790	0,75	Mixertech Ltd UK
6	D80-AGI-041	Αναδευτήρας Νο.6	Ø790	0,75	Mixertech Ltd UK
7	D80-AGI-051	Αναδευτήρας Νο.7	Ø790	0,75	Mixertech Ltd UK
8	D80-DRT-001	Ανατροπέας βαρελιών Νο.1	-	-	-
9	D80-DRT-002	Ανατροπέας βαρελιών Νο.2	-	-	-
10	D80-DUS-003	Φίλτρο	-	1	-
11	D80-FDR-010	Κοχλιοφόρος τροφοδότης	-	2	-

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
12	D80-MIX-010	Μονάδα παρασκευής κροκιδωτικού Νο.1	500l/h	4	Υφιστάμενος
13	D80-MIX-012	Μονάδα παρασκευής κροκιδωτικού Νο.2	500l/h	4	Υφιστάμενος
14	D80-MIX-017	Μονάδα παρασκευής κροκιδωτικού Νο.3	500l/h	4	Υφιστάμενος
15	D80-MIX-013	Μονάδα παρασκευής κροκιδωτικού Νο.4	500l/h	4	Υφιστάμενος
16	D80-PMT-001	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.1	0,23m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
17	D80-PMT-002	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.2	0,23m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
18	D80-PMT-005	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.3	0,174m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
19	D80-PMT-006	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.4	0,174m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
20	D80-PMT-017	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.5	0,08m ³ /h@12m	0,25	Mono Pumps
21	D80-PMT-018	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.6	0,08m ³ /h@12m	0,25	Mono Pumps
22	D80-PMT-019	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.7	0,15m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
23	D80-PMT-020	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.8	0,15m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
24	D80-PMT-021	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.9	0,008m ³ /h@12m	0,25	Mono Pumps
25	D80-PMT-022	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.10	0,008m ³ /h@12m	0,25	Mono Pumps
26	D80-PMT-023	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.11	0,106m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
27	D80-PMT-024	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.12	0,106m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
28	D80-PMT-029	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.13	0,076m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
29	D80-PMT-044	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.14	0,076m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
30	D80-PMT-046	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.15	0,076m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
31	D80-PMT-067	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.16	0,25m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
32	D80-PMT-068	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.17	0,25m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
33	D80-PMT-069	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.18	0,25m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
34	D80-PMT-070	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.19	0,48m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
35	D80-PMT-071	Αντλία ελικοειδούς ρότορα Νο.20	0,48m ³ /h@12m	0,37	Mono Pumps
36	D80-PMT-003	Περισταλτική αντλία Νο.1	0,066m ³ /h@12m	0,25	Bredel
37	D80-PMT-004	Περισταλτική αντλία Νο.2	0,066m ³ /h@12m	0,25	Bredel

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
38	D80-PMT-007	Περισταλτική αντλία No.3	0,031m ³ /h@12m	0,25	Bredel
39	D80-PMT-008	Περισταλτική αντλία No.4	0,031m ³ /h@12m	0,25	Bredel
40	D80-PMT-009	Περισταλτική αντλία No.5	0,022m ³ /h@12m	0,25	Bredel
41	D80-PMT-010	Περισταλτική αντλία No.6	0,022m ³ /h@12m	0,25	Bredel
42	D80-PMT-013	Περισταλτική αντλία No.7	0,018m ³ /h@12m	0,25	Bredel
43	D80-PMT-014	Περισταλτική αντλία No.8	0,018m ³ /h@12m	0,25	Bredel
44	D80-PMT-027	Περισταλτική αντλία No.9	0,008m ³ /h@12m	0,25	Bredel
45	D80-PMT-028	Περισταλτική αντλία No.10	0,008m ³ /h@12m	0,25	Bredel
46	D80-PMT-030	Περισταλτική αντλία No.11	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
47	D80-PMT-031	Περισταλτική αντλία No.12	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
48	D80-PMT-032	Περισταλτική αντλία No.13	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
49	D80-PMT-033	Περισταλτική αντλία No.14	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
50	D80-PMT-034	Περισταλτική αντλία No.15	0,0248m ³ /h@12m	0,25	Bredel
51	D80-PMT-035	Περισταλτική αντλία No.16	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
52	D80-PMT-036	Περισταλτική αντλία No.17	0,0248m ³ /h@12m	0,25	Bredel
53	D80-PMT-037	Περισταλτική αντλία No.18	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
54	D80-PMT-038	Περισταλτική αντλία No.19	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
55	D80-PMT-039	Περισταλτική αντλία No.20	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
56	D80-PMT-040	Περισταλτική αντλία No.21	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
57	D80-PMT-041	Περισταλτική αντλία No.22	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
58	D80-PMT-042	Περισταλτική αντλία No.23	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
59	D80-PMT-043	Περισταλτική αντλία No.24	0,0248m ³ /h@12m	0,25	Bredel
60	D80-PMT-045	Περισταλτική αντλία No.25	0,0248m ³ /h@12m	0,25	Bredel
61	D80-PMT-047	Περισταλτική αντλία No.26	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
62	D80-PMT-048	Περισταλτική αντλία No.27	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
63	D80-PMT-049	Περισταλτική αντλία No.28	0,0248m ³ /h@12m	0,25	Bredel

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
64	D80-PMT-050	Περισταλτική αντλία No.29	0,0248m ³ /h@12m	0,25	Bredel
65	D80-PMT-051	Περισταλτική αντλία No.30	0,0248m ³ /h@12m	0,25	Bredel
66	D80-PMT-052	Περισταλτική αντλία No.31	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
67	D80-PMT-054	Περισταλτική αντλία No.32	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
68	D80-PMT-055	Περισταλτική αντλία No.33	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
69	D80-PMT-056	Περισταλτική αντλία No.34	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
70	D80-PMT-057	Περισταλτική αντλία No.35	0,053m ³ /h@12m	0,25	Bredel
71	D80-PMT-058	Περισταλτική αντλία No.36	0,05m ³ /h@12m	0,25	Bredel
72	D80-PMT-059	Περισταλτική αντλία No.37	0,053m ³ /h@12m	0,25	Bredel
73	D80-PMT-060	Περισταλτική αντλία No.38	0,067m ³ /h@12m	0,25	Bredel
74	D80-PMT-061	Περισταλτική αντλία No.39	0,067m ³ /h@12m	0,25	Bredel
75	D80-PMT-062	Περισταλτική αντλία No.40	0,067m ³ /h@12m	0,25	Bredel
76	D80-PMT-063	Περισταλτική αντλία No.41	0,067m ³ /h@12m	0,25	Bredel
77	D80-PSO-007	Φυγοκεντρική αντλία No.1	10m ³ /h@12m	5,5	Affetti
78	D80-PSO-008	Φυγοκεντρική αντλία No.2	50m ³ /h@12m	7,5	Affetti
79	D80-PMT-015	Φυγοκεντρική αντλία No.3	0,029m ³ /h@12m	0,25	Grundfos
80	D80-PMT-016	Φυγοκεντρική αντλία No.4	0,029m ³ /h@12m	0,25	Grundfos
81	D80-PSO-017	Φυγοκεντρική αντλία No.5	50m ³ /h@12m	7,5	Affetti
82	D80-PSO-018	Φυγοκεντρική αντλία No.6	50m ³ /h@12m	7,5	Affetti
83	D80-PSO-011	Φυγοκεντρική αντλία No.7	10m ³ /h@12m	5,5	Affetti
84	D80-PMT-011	Εμβολοφόρος αντλία No.1	0,095m ³ /h@12m	1,5	Grundfos
85	D80-PMT-012	Εμβολοφόρος αντλία No.2	0,095m ³ /h@12m	1,5	Grundfos
86	D80-PMT-077	Εμβολοφόρος αντλία No.3	0,095m ³ /h@12m	1,5	Grundfos
87	D80-PSO-010	Διαφραγματική αντλία No.1	10m ³ /h@12m	6	Alemite
88	D80-PSO-015	Διαφραγματική αντλία No.2	10m ³ /h@12m	6	Alemite
89	D80-PSU-020	Αντλία φρεατίου No.1	9m ³ /h@25m	7,5	Υφιστάμενος

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
90	D80-PSU-021	Αντλία φρεατίου Νο.2	9m ³ /h@25m	7,5	Υφιστάμενος
91	D80-PSU-019	Αντλία φρεατίου Νο.3	9m ³ /h@25m	7,5	Argal
92	D80-PSU-023	Αντλία φρεατίου Νο.4	9m ³ /h@25m	7,5	Υφιστάμενος
93	D80-PSU-025	Αντλία φρεατίου Νο.5	9m ³ /h@25m	7,5	Argal
94	D80-PSU-026	Αντλία φρεατίου Νο.6	9m ³ /h@25m	7,5	Υφιστάμενος
95	D80-SIL-002	Σιλό υδρασβέστου	100tn	-	-
96	D80-TNK-030	Δεξαμενή ανάμιξης CaOH ₂	12,5m ³	-	Υφιστάμενος
97	D80-TNK-031	Δεξαμενή αποθήκευσης CaOH ₂	12,5m ³	-	Υφιστάμενος
98	D80-TNK-034	Δεξαμενή αποθήκευσης MIBC	12,5m ³	-	-
99	D80-TNK-032	Δεξαμενή ανάμιξης Cu ₂ SO ₄	12,5m ³	-	-
100	D80-TNK-033	Δεξαμενή αποθήκευσης Cu ₂ SO ₄	12,5m ³	-	-
101	D80-TNK-035	Δεξαμενή ανάμιξης SIPX	12,5m ³	-	-
102	D80-TNK-036	Δεξαμενή αποθήκευσης SIPX	12,5m ³	-	-
103	D80-TNK-037	Δεξαμενή ανάμιξης NaCN	12,5m ³	-	-
104	D80-TNK-038	Δεξαμενή αποθήκευσης NaCN	12,5m ³	-	-
105	D80-TNK-041	Δεξαμενή ανάμιξης NaOH	12,5m ³	-	-
106	D80-TNK-039	Δεξαμενή αποθήκευσης 3418A	12,5m ³	-	-
107	D80-TNK-040	Δεξαμενή αποθήκευσης H ₂ SO ₄	140m ³	-	Υφιστάμενος
108	D80-TNK-051	Δεξαμενή ανάμιξης ZnSO ₄	12,5m ³	-	-
109	D80-TNK-052	Δεξαμενή αποθήκευσης ZnSO ₄	12,5m ³	-	-
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				142,17	

ΠΙΝΑΚΑΣ 9: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	D90-HTR-001	Θερμαντήρας νερού Νο.1	2000lt	1	Υφιστάμενος

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2	D90-HTR-002	Θερμαντήρας νερού Νο.2	2000lt	1	Υφιστάμενος
3	D90-PMP-001	Φυγοκεντρική αντλία νερού Νο.1	260m ³ /h@35m	45	Santrifuj Pompalar
4	D90-PMP-002	Φυγοκεντρική αντλία νερού Νο.2	260m ³ /h@35m	45	Santrifuj Pompalar
5	D90-PMP-003	Φυγοκεντρική αντλία νερού Νο.3	260m ³ /h@35m	45	Warman AH
6	D90-PMP-004	Φυγοκεντρική αντλία νερού Νο.4	260m ³ /h@35m	45	Warman AH
7	D90-PMP-007	Φυγοκεντρική αντλία νερού Νο.5	130m ³ /h@45m	30	Warman AH
8	D90-PMP-008	Φυγοκεντρική αντλία νερού Νο.6	130m ³ /h@45m	30	Warman AH
9	D90-PMP-009	Φυγοκεντρική αντλία νερού Νο.7	130m ³ /h@45m	30	Warman AH
10	D90-PSL-078	Φυγοκεντρική αντλία νερού Νο.8	260m ³ /h@35m	45	Warman AH
11	D90-PSL-079	Φυγοκεντρική αντλία νερού Νο.9	260m ³ /h@35m	45	Warman AH
12	D90-PSL-174	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.1	35m ³ /h@25m	7,5	Warman AH
13	D90-PSL-175	Φυγοκεντρική αντλία πολφού Νο.2	35m ³ /h@25m	7,5	Warman AH
14	D90-PSL-190	Υποβρύχια αντλία πολφού Νο.1	69m ³ /h@43,5m	7,5	Flygt N3171
15	D90-PSU-033	Υποβρύχια αντλία πολφού Νο.2	69m ³ /h@52,6m	7,5	Flygt N3171
16	D90-PSU-035	Υποβρύχια αντλία πολφού Νο.3	69m ³ /h@52,6m	7,5	Υφιστάμενος
17	D90-THK-005	Πυκνωτής νερού μεταλλείου	D=12m	15	Υφιστάμενος
18	D90-TNK-060	Δεξαμενή βιομηχανικού νερού	100 m ³	-	Υφιστάμενος
19	D90-TNK-061	Δεξαμενή ακατέργαστου νερού	9,1 m ³	-	Υφιστάμενος
20	D90-TNK-062	Δεξαμενή νερού διεργασιών	500 m ³	-	Υφιστάμενος
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				414,5	

ΠΙΝΑΚΑΣ 10: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	D95-AIC-001	Αεροσυμπιεστής Νο.1	18m ³ /min@7,5bar	90	Υφιστάμενος
2	D95-AIC-002	Αεροσυμπιεστής Νο.2	12m ³ /min@7,5bar	75	Υφιστάμενος
3	D95-AIC-003	Αεροσυμπιεστής Νο.3	15.1 NL/s @21 bar	11	Atlas Copco
4	D95-AIC-004	Αεροσυμπιεστής Νο.4	10 NL/s @10 bar	5,5	Υφιστάμενος
5	D95-AIC-006	Αεροσυμπιεστής Νο.5	109 L/s@10 bar	45	Atlas Copco
6	D95-AID-001	Ξηραντής	-	1	Atlas Copco
7	D95-BLO-001	Φυσητήρας Νο.1	8010 m ³ /hr@38.4kPa	132	Atlas Copco

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
8	D95-BLO-002	Φυσητήρας Νο.2	8010 m ³ /hr@38.4kPa	132	Atlas Copco
9	D95-AIR-001	Αεροφυλάκιο Νο.1	2m ³	-	Υφιστάμενος
10	D95-AIR-002	Αεροφυλάκιο Νο.2	2m ³	-	Atlas Copco
11	D95-AIR-003	Αεροφυλάκιο Νο.3	3m ³	-	Υφιστάμενος
12	D95-AIR-004	Αεροφυλάκιο Νο.4	3m ³	-	Υφιστάμενος
13	D95-AIR-005	Αεροφυλάκιο Νο.5	3m ³	-	Υφιστάμενος
14	D95-AIR-006	Αεροφυλάκιο Νο.6	1m ³	-	Atlas Copco
15	D95-AIR-007	Αεροφυλάκιο Νο.7	3m ³	-	Bilfinger
16	D95-AIR-009	Αεροφυλάκιο Νο.8	5m ³	-	Bilfinger
17	D95-AIR-010	Αεροφυλάκιο Νο.9	10m ³	-	Bilfinger
ΣΥΝΟΛΟ (kW)				491,5	

ΠΙΝΑΚΑΣ 11: ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΗΛ. ΙΣΧΥΣ (kVA)
1	SS-01	Υ/Σ μονάδας λειοτρίβησης ταξινόμησης & επίπλευσης	7500
2	SS-02	Υ/Σ μονάδας διήθησης συμπυκνώματος χρυσοφόρων πυριτών	2100
3	SS-03	Υ/Σ μονάδας θραύσης	1000
4	SS-04	Υ/Σ περιοχής λίμνης εκτάκτου ανάγκης Νο.2	630
5	SS-05	Υ/Σ περιοχής λίμνης διαύγασης Νο.4	630
ΣΥΝΟΛΟ (kVA)			11860

2. Η άδεια χορηγείται **για ένα (1) έτος**, από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης, με τους κατωτέρω όρους και περιορισμούς, η παράβαση των οποίων μπορεί να έχει ως συνέπεια, για τη δικαιούχο εταιρεία, την ανάκλησή της:

α. Η διάταξη των ανωτέρω εγκαταστάσεων πρέπει να ανταποκρίνεται στα στοιχεία της οικονομοτεχνικής μελέτης και στα θεωρημένα από την Υπηρεσία μας σχεδιαγράμματα που συνοδεύουν την απόφαση αυτή.

β. Κατά την εγκατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του θέματος πρέπει να λαμβάνεται κάθε μέτρο για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων, καθώς και για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα και με την Κοινή Απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων των Υπουργών Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Πολιτισμού και Τουρισμού, με αριθμό ΥΠΕΚΑ/ΕΥΠΕ/οικ.201745/26-7-2011.

γ. Υπεύθυνοι για την επίβλεψη κατασκευής του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του θέματος θα είναι ο Ηλεκτρολόγος - Μηχανολόγος Μηχανικός Φώτιος Γ. Σιγηνός και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας "ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ" Μηχανικός Μεταλλείων - Μεταλλουργός Μιχαήλ Ι. Θεοδωρακόπουλος

και για όλα τα δομικά έργα ο Πολιτικός Μηχανικός Χρήστος Π. Γκολογιάννης, ως εκπρόσωπος της εταιρείας "ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ".

Επίσης για την λειτουργία, τη συντήρηση και τον χειρισμό των επί μέρους μηχανημάτων, πρέπει να χρησιμοποιείται το προβλεπόμενο από τις σχετικές διατάξεις προσωπικό.

δ. Με ευθύνη του εκάστοτε επιβλέποντος μηχανικού να λαμβάνονται, σε όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας άδειας εγκατάστασης, τα γενικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας, που προβλέπονται στο παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ των Υπ. Δημόσιας Τάξης και Βιομηχανίας, Ενέργειας & Τεχνολογίας με αριθμό Δ7/Φ1/4817/90 (ΦΕΚ Β' 188), καθώς και όλα όσα προβλέπονται στην εγκεκριμένη, από την οικεία αρμόδια Υπηρεσία, μελέτη πυροπροστασίας με αριθμό ΑΜ 132.

3. Απαγορεύονται τροποποιήσεις ή επεκτάσεις των ανωτέρω εγκαταστάσεων χωρίς προηγούμενη άδεια του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (άρθρα 158, 160 και 167 παρ.1 του ν.δ.210/1973).

4. Η Υπηρεσία επιφυλάσσει σε αυτήν το δικαίωμα να επιβάλλει πρόσθετους, πέραν των ανωτέρω, όρους ή μέτρα, που θα έκρινε αναγκαία λόγω ύπαρξης νέων στοιχείων, για την προστασία της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων στις υπόψη εγκαταστάσεις, όπως και για την προστασία του εργασιακού χώρου και του περιβάλλοντος γενικά.

5. Το Δημόσιο δεν ευθύνεται, αν για λόγους ασφαλείας ή γενικότερου δημοσίου συμφέροντος ανακληθεί η παρούσα άδεια.

6. Η ισχύς της απόφασης αυτής μπορεί να παραταθεί, εφόσον υποβληθεί στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας προ της λήξεως της παρούσας, αίτηση της δικαιούχου εταιρείας μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

7. Ο Συνολικός Προϋπολογισμός της εγκατάστασης του νέου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του εργοστασίου εμπλουτισμού μικτών θειούχων μεταλλευμάτων και των τροποποιήσεων των υφιστάμενων υποδομών, του υποέργου "Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Ολυμπιάδας" του έργου "Μεταλλευτικές - Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας", στην περιοχή της Ολυμπιάδας, Δήμου Αριστοτέλη, Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής, ανέρχεται σε **36.500.000,00 ΕΥΡΩ**.

8. Η Συνολική ισχύς της εγκατάστασης του νέου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του εργοστασίου εμπλουτισμού μικτών θειούχων μεταλλευμάτων και των τροποποιήσεων των υφιστάμενων υποδομών, του υποέργου "Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις Ολυμπιάδας" του έργου "Μεταλλευτικές - Μεταλλουργικές Εγκαταστάσεις Μεταλλείων Κασσάνδρας", στην περιοχή της Ολυμπιάδας, Δήμου Αριστοτέλη, Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής, ανέρχεται σε:

ΠΙΝΑΚΑΣ 12

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΙΣΧΥΣ (kW)	ΙΣΧΥΣ (kVA)
1	Μονάδα θραύσης	641	-
2	Μονάδα αποθήκευσης μεταλλεύματος	88,5	-
3	Μονάδα λειοτρίβησης, ταξινόμησης και επίπλευσης	3492,4	-
4	Μονάδα πύκνωσης τελμάτων εμπλουτισμού & συμπυκνωμάτων (PbS/ZnS)	662,5	-
5	Μονάδα πύκνωσης συμπυκνώματος χρυσοφόρων πυριτών (FeS ₂ /FeAsS)	95,5	-
6	Μονάδα διήθησης συμπυκνωμάτων PbS, ZnS & τελμάτων εμπλουτισμού	556,8	-
7	Μονάδα διήθησης συμπυκνώματος χρυσοφόρων πυριτών (FeS ₂ /FeAsS)	465,5	-
8	Διανομή αντιδραστηρίων	142,17	-
9	Διανομή νερού	414,5	-

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΙΣΧΥΣ (kW)	ΙΣΧΥΣ (kVA)
10	Διανομή αέρα	491,5	-
11	Διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	-	11860
ΣΥΝΟΛΟ		7050,37	11860

9. Για τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας των εν λόγω ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων θα πρέπει να προσκομισθούν τα αποδεικτικά κατάθεσης της νόμιμης αμοιβής επίβλεψης και των εξ αυτής προκύπτουσών νομίμων επιβαρύνσεων.

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Μιχαήλ Βερροϊόπουλος

Πίνακας Αποδεκτών:**1. Υ.Π.ΕΝ****α) ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

ΔΙΠΑ

Λ. Αλεξάνδρας 11

114 73 ΑΘΗΝΑ

β) ΣΩΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΔΟΜΗΣΗΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ

Λ. Κηφισίας 1-3

115 23 ΑΘΗΝΑ

(με συνημμένο φάκελο)**3. ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ****α. ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

β. Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Διοικητήριο

631 00 ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ

4. ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

Μακεδονίας 8

631 00 ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ

5. ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Χαριλάου Τρικούπη 41

631 00 ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ

6. ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 23Α

106 74 ΑΘΗΝΑ

(με συνημμένο φάκελο)**(Επίδοση με συστημένη επιστολή)****Εσωτερική Διανομή**

- Γραφείο κ. Υπουργού
- Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα
- Γενική Διεύθυνση Ορυκτών Πρώτων Υλών
- Αρχείο Διεύθυνσης
- ΔΜΕΒΟ-Α (5)