



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ ΚΑΙ  
ΕΛΕΓΚΤΩΝ ΥΠΕΝ  
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΖΗΜΙΩΝ**

Ταχ Δ/ση: Μεσογείων 119  
101 92 Αθήνα  
Πληρ. Σ. Πουλή  
Τηλ.: 2131513 277  
Fax: 2131513 708  
E-mail: sygapez@prv.ypeka.gr

### ΑΠΟΦΑΣΗ

**Θέμα: Αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας του δημοσίου ανενεργού μεταλλείου Κίρκης Δ. Αλεξανδρούπολης, Π.Ε. Έβρου, ορισμός αρμοδίων φορέων και καθορισμός μέτρων αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας.**

#### Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1650/1986 «για την προστασία του περιβάλλοντος» και όπως ισχύει (Α' 160).
2. Το Π.Δ. 132/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (Α' 160).
3. Το Π.Δ. 125/2016 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 210).
4. Το Π.Δ. 70/2015 «Ανασύσταση Υπουργείων, 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» (Α' 114).
5. Την με αρ. Απόφαση Υ198/16.11.2016 περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή ΥΠΕΝ κο Σ. Φάμελλο και όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. Υ72/2018 (Β' 4201) Απόφαση του Πρωθυπουργού «Τροποποίηση απόφασης ανάθεσης αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτη Φάμελλο».
6. Την με αρ ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/27227/7770/2017 Απόφαση με θέμα «Διορισμός Ειδικού Γραμματέα Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών ΥΠΕΝ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας». (τ. ΥΟΔΔ 578).

7. Το Ν. 4042/2012 - «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει (Α' 24).
8. Το Ν. 3982/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α' 87) .
9. Το άρθρο 51 του Ν. 4409/2016 (Α' 136).
10. Το Π.Δ. 148/2009 «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον-εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρ. Κοινοβουλίου και της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει» (Α' 190).
11. Την ΚΥΑ με αριθμ. 39624/2209/Ε103/25.09.2009 «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/ΕΚ της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2006 «σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας της Οδηγίας 2004/35/ΕΚ» του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2006» (Β' 2076).
12. Την ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ αριθ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων» (604 Β)», (Β' 383).
13. Την υπ' αριθ. ΚΥΑ 24944/1159/2006 «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β'383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ.1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991» (Β' 791).
14. Το Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (Α' 153).
15. Την ΚΥΑ 62952/5384/2016 «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015» (Β' 4326).
16. Τις διατάξεις της παραγράφου 4 του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. Δ13/Β/Φ9.6.20/4793/2000 υπουργικής απόφασης με θέμα «Έγκριση κανονισμού οργανωτικής διάταξης του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών ερευνών (ΙΓΜΕ)» (Β'466) .
17. Το Ν. 4602/2019 με θέμα «Έρευνα, εκμετάλλευση και διαχείριση του γεωθερμικού δυναμικού της Χώρας, σύσταση Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, ιδιοκτησιακός διαχωρισμός δικτύων διανομής φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις.» (Α' 45).
18. Την με α.π. 1407/26.11.2001 πρόσκληση του ΥΠΑΝ για υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του μέτρου 7.3 «Αξιοποίηση φυσικών πόρων και υποστήριξη τήρησης περιβαλλοντικών δεσμεύσεων» της προτεραιότητας 7 του Επιχειρησιακού προγράμματος ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ του Γ' ΚΠΣ.
19. Την με α.π. 765/04.03.2002 απόφαση ένταξης/πράξης του ΙΓΜΕ και ήδη ΕΑΓΜΕ (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4602/2019), στο ΕΠΑΝ.
20. Την με α.π. 7770/Β1/7.3.1.1-ΙΙ/2784/27.05.2005 πρώτη τροποποίηση απόφασης ένταξης στο ΕΠΑΝ της πράξης «Καινοτόμες Τεχνολογίες- τεχνικές καταγραφής και αξιοποίησης απορριμμάτων μεταλλευτικής και μεταλλουργικής βιομηχανίας και εγκαταλειμμένων δημοσίων μεταλλείων. Πιλοτικές εφαρμογές», μέτρο 7.3, με δικαιούχο το ΙΓΜΕ και ήδη ΕΑΓΜΕ (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4602/2019).
21. Το σύνολο των μελετών του ΙΓΜΕ και ήδη ΕΑΓΜΕ (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4602/2019), τις οποίες εκπόνησε ως τελικός δικαιούχος στα πλαίσια του Γ' ΚΠΣ (βάσει

- της υπ'αρ. 765/04.03.2002 απόφασης ένταξης/πράξης του ΙΓΜΕ και ήδη ΕΑΓΜΕ, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4602/2019, στο ΕΠΑΝ με κωδικό έργου MIS 65231) .
22. Το με α.π. Δ8-Α/Φ.16.09/9839/1645/27.05.2011 έγγραφο της Δ/σης Μεταλλευτικών και Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ.
  23. Την με α.π. 836/27.08.2015 έκθεση αποτελεσμάτων αυτοψίας στο ανενεργό μεταλλείο Κίρκης του Τμήματος Επιθεώρησης Περιβάλλοντος της ΕΒΕ/ΣΕΠΔΕΜ του ΥΠΕΝ, με την οποία διαπιστώθηκε ότι έχει επέλθει περιβαλλοντική ζημία στην περιοχή του μεταλλείου (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 537/04.09.2015).
  24. Το με α.π. 3036/08.10.2015 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού /Γενική Δ/ση Χωρ/κής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Α.Δ. Μακεδονίας Θράκης με θέμα: «Ανενεργό μεταλλείο Κίρκης – Περιβαλλοντική Αποκατάσταση της περιοχής», με το οποίο ζητήθηκε από το ΣΥΓΑΠΕΖ να εξεταστεί το θέμα της εξεύρεσης λύσης για την απορρύπανση – αποκατάσταση της εν θέματι περιοχής (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 647/15.10.2015).
  25. Το με α.π. 526/10.02.2016 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης της Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, σύμφωνα με το οποίο η ΕΥΔ ΕΠ ΠΑΜΘ δεν έχει ως αντικείμενο την υλοποίηση έργων, αλλά τη διαχείριση των Περιφερειακών επιχειρησιακών προγραμμάτων της Περιφέρειας ΑΜΘ (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 91/16.02.2016).
  26. Το με α.π. 5980/427/17.02.2016 έγγραφο του Τμήματος Διαχείρισης Αστικών Βιομηχανικών και Συναφών Αποβλήτων/ Δ/ση Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους & Διαχείρισης Αποβλήτων/Γεν. Δ/ση Περιβ/κής Πολιτικής του ΥΠΕΝ προς τη Δ/ση Περιβ/κής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ για θέματα διαχείρισης αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 103/18.02.2016).
  27. Το με α.π. 101230/04.03.2016 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ σχετικό με το θέμα της αδειοδότησης και της διαχείρισης αποβλήτων στο ανενεργό μεταλλείο Κίρκης (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 170/15.03.2016).
  28. Το με α.π. 3181/08.04.2016 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων /Γενική Δ/ση Χωρ/κής & Περιβ/κής Πολιτικής της Α.Δ. Μακεδονίας – Θράκης, με το οποίο απεστάλη η με α.π. 1537/20.06.2007 απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης για την απαγόρευση χρήσης επιφανειακού και υπόγειου ύδατος σε απόσταση 100 μέτρων εκατέρωθεν της κοίτης των ρεμάτων Κιρκάλων και Ειρήνης, καθώς και η κατασκευή γεωτρήσεων και ορυγμάτων και εν γένει η χρήση των υπογείων υδάτων (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 317/27.04.2016).
  29. Το με α.π. 443/21.04.2016 έγγραφο του Τμήματος Περιβ/κού & Χωρικού Σχεδιασμού της Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. της Α.Δ. Μακεδονίας & Θράκης (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 318/27.04.2016).
  30. Το με α.π. 1434/23.05.2016 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. – ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ Υποδιεύθυνση Τομέα Περιβάλλοντος του Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 403/30.05.2016).
  31. Το με α.π. οικ. 4702/08.11.2016 έγγραφο του Τμήματος Περιβ/κού & Χωρικού Σχεδιασμού της Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. της Α.Δ. Μακεδονίας & Θράκης (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 792/21.11.2016).
  32. Το με α.π. 521/04.07.2017 έγγραφό μας με θέμα «Πρόταση ένταξης σε χρηματοδότηση έργων αποκατάστασης δημόσιων εν δυνάμει ρυπασμένων χώρων μέσω ΕΣΠΑ».
  33. Το με α.π. 145770/20.10.2017 έγγραφο του Τομέα Περιβάλλοντος της Ειδικής υπηρεσίας «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ» με θέμα «Αποστολή Τυποποιημένου Εντύπου Πρότασης για Εξειδίκευση στο ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020» για το έργο αποκατάσταση ρυπασμένων χώρων δημοσίου ανενεργού μεταλλείου Κίρκης Έβρου.

34. Την με α.π. Δ8/Φ16.9/οικ.17497/5216/06.10.2004 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης για τη συγκρότηση επιτροπής παραλαβής του δημόσιου μεταλλείου Κίρκης, από την Επιθεώρηση Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος.
35. Την με α.π. 591/01.06.2018 «Πρόσκληση 1<sup>ης</sup> συνεδρίασης Επιτροπής Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΕΑΠΕΖ) του ΥΠΕΝ» (ορθή επανάληψη).
36. Την με α.π. 629/11.06.2018 Εισήγηση του ΣΥΓΑΠΕΖ προς την Επιτροπή Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών, με θέμα «Δράσεις περιβαλλοντικής αποκατάστασης του δημοσίου ανενεργού μεταλλείου Κίρκης Δ. Αλεξανδρούπολης, Π.Ε. Έβρου».
37. Τη θετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΕΑΠΕΖ), με συνημμένα τα από 20.06.2018 Πρακτικά της συνεδρίασης.
38. Την πρόταση του ΙΓΜΕ, και ήδη ΕΑΓΜΕ (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4602/2019) για την επικαιροποίηση των μελετών εξυγίανσης-απορρύπανσης λεκανών τελμάτων περιοχής εργοστασίου εμπλουτισμού του δημοσίου μεταλλείου της Κίρκης που εστάλη με email στην υπηρεσία μας στις 26.06.2018 (α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 680/27.06.2018).
39. Τη με α.π. ΣΥΓΑΠΕΖ 685/28.06.2018 αλληλογραφία με την Κτηματική Υπηρεσία Έβρου με την οποία διαβιβάστηκαν έγγραφα της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης.
40. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας προκαλείται δαπάνη το ύψος της οποίας ανέρχεται στο ποσό των πέντε εκατομμυρίων ευρώ (5.000.000 €) περίπου και καλύπτεται από το Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Υποδομές, Μεταφορές, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»,

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Την αποκατάσταση της περιβαλλοντικής ζημίας που διαπιστώθηκε στο έδαφος και στα επιφανειακά ύδατα (ρέματα Κιρκάλων και Ειρήνης), του δημοσίου ανενεργού μεταλλείου Κίρκης Δ. Αλεξανδρούπολης, Π.Ε. Έβρου, τον ορισμό των αρμόδιων φορέων και των υποχρεώσεων τους στο πλαίσιο της υλοποίησης των μέτρων της ως άνω αποκατάστασης, τον καθορισμό των μέτρων της αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 148/2009 καθώς και την παρακολούθηση και ολοκλήρωση της αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας.
2. Στο πλαίσιο αποκατάστασης των περιβαλλοντικών ζημιών σύμφωνα με το Π.Δ. 148/2009 αρμόδιοι φορείς ορίζονται:
  - α) η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης ως φορέας υλοποίησης του έργου αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας στο έδαφος και στα επιφανειακά ύδατα (ρέματα Κιρκάλων και Ειρήνης), του δημοσίου ανενεργού μεταλλείου Κίρκης Δ. Αλεξανδρούπολης, Π.Ε. Έβρου,
  - β) το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Ειδική Γραμματεία Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών ΥΠΕΝ Συντονιστικό Γραφείο Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών) το οποίο σύμφωνα με την απόφαση Δ8/ΔΦ.16.9/οικ.17497/5216/06.10.2004 του Υπουργείου Ανάπτυξης έχει παραλάβει μέσω της Επιθεώρησης Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος το δημόσιο μεταλλείο Κίρκης, ως κύριος του ως άνω έργου.
  - γ) η *Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών* (ΕΑΓΜΕ, πρώην Ινστιτούτο Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών), ΝΠΔΔ, για την επικαιροποίηση των απαιτούμενων μελετών και παροχής υπηρεσιών συμβούλου (εν συντομία Τεχνικός Σύμβουλος) προς τον φορέα υλοποίησης του ως άνω έργου,

### 3. Λαμβάνοντας υπόψη ότι:

α) το Δημόσιο έχει παραλάβει το δημόσιο μεταλλείο Κίρκης καθώς και τα απόβλητα που βρίσκονταν σε αυτό (εξορυκτικά απόβλητα επιβαρυσμένα με βαρέα μέταλλα, ανοικτό όρυγμα, λεκάνες τελμάτων, σωροί μεταλλεύματος και συμπυκνωμάτων) με πρωτόκολλο παραλαβής της Επιθεώρησης Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος στις 17.12.2004 σε εκτέλεση της σχετικής απόφασης του Υπουργείου Ανάπτυξης (34' σχετ.). Μετά την παραλαβή, η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης είχε την αρμοδιότητα για τη συντήρηση και τη φύλαξη του δημοσίου μεταλλείου<sup>1</sup> Κίρκης έως ότου οι σχετικές αρμοδιότητες των (κρατικών) Περιφερειών μεταβιβάστηκαν στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση με το Ν. 3852/2010,

β) αν και η μεταλλευτική δραστηριότητα έχει ολοκληρωθεί πριν την 1<sup>η</sup> Μαΐου 2007, λόγω της εξαιρετικής σημασίας του θέματος και της τεκμηριωμένης πρόκλησης περιβαλλοντικής ζημίας που διαπιστώθηκε από το Τμήμα Επιθεώρησης Περιβάλλοντος/ΣΕΒΕ/ΥΠΕΝ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 παρ. 1 του Π.Δ. 148/2009, το ΥΠΕΝ μπορεί σε ιδιαίζουσες καταστάσεις να αναλαμβάνει το συντονισμό των συναρμόδιων αρχών και φορέων σε κεντρικό επίπεδο και να λαμβάνει σε συνεργασία με την αρμόδια Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Μακεδονίας - Θράκης – Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Περιφερειακή Επιτροπή Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών) τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη και αποκατάσταση των ανεπανόρθωτων περιβαλλοντικών ζημιών και την προστασία της ανθρώπινης ζωής,

γ) οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις αποτελούν την αρμόδια αρχή για την εφαρμογή της περιβαλλοντικής ευθύνης «όταν η ζημία ή η άμεση απειλή ζημίας επηρεάζει φυσικούς πόρους ή υπηρεσίες που βρίσκονται μέσα στα διοικητικά τους όρια και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις του προηγούμενου εδαφίου. Οι εν λόγω Υπηρεσίες οφείλουν να ενημερώνουν αμελλητί το ΥΠΕΝ για την άμεση ή επελθούσα ζημία καθώς επίσης και για κάθε δράση που αναλαμβάνουν στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος διατάγματος και να υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες και τα στοιχεία που περιγράφονται στο παράρτημα VI του άρθρου 21.» (παρ. 1β, άρθρο 6, Π.Δ. 148/2009),

Σύμφωνα με τα ανωτέρω σημεία α', β' και γ' στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης ανατίθεται η δράση αποκατάστασης ως αρμόδιος φορέας υλοποίησης.

4. Στην ΕΑΓΜΕ ανατίθεται η υποστήριξη του φορέα υλοποίησης (Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης) για την υλοποίηση των απαιτούμενων μελετών και την παροχή υπηρεσιών συμβούλου στο πλαίσιο της δράσης αποκατάστασης. Η ΕΑΓΜΕ ως τεχνικός σύμβουλος αναλαμβάνει την επικαιροποίηση των στοιχείων-μελετών (21' σχετικό) και τη σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης για την υλοποίηση της δράσης αποκατάστασης, το σχεδιασμό, τον προγραμματισμό και εν γένει την ωρίμανση των απαιτούμενων τεχνικών έργων, τον συντονισμό της υλοποίησης των μέτρων της δράσης αποκατάστασης που αναφέρονται στην παρούσα σύμφωνα με το τιθέμενο χρονοδιάγραμμα καθώς και την υποστήριξη της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας- Θράκης, μέχρι την ολοκλήρωση της δράσης αποκατάστασης. Επιπλέον η ΕΑΓΜΕ αναλαμβάνει να υποστηρίξει την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας- Θράκης στην εποπτεία και στην παρακολούθηση της υλοποίησης και της αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των μέτρων αποκατάστασης για χρονικό διάστημα δύο ετών μετά την ολοκλήρωση της δράσης αποκατάστασης. Τα ανωτέρω είναι σύμφωνα με το

<sup>1</sup> Σχετική αλληλογραφία μεταξύ Υπουργείου Ανάπτυξης και Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (α.π. Δ8/Δ/Φ.16.9/26792/4812ΠΕ σύμφωνα με το οποίο «η μέριμνα για τη φύλαξη και τη συντήρηση δημόσιων μεταλλείων (ΝΔ 210/73 άρθρα 143-159 (ΦΕΚ 277/Α))» ανήκει στο Γ.Γ. της Περιφέρειας.

Ν. 272/1976 με θέμα «Περί Ιδρύσεως Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.)», όπου προβλέπεται ότι η ΕΑΓΜΕ αποτελεί α) εν δυνάμει τεχνικό σύμβουλο των δημόσιων υπηρεσιών και επιχειρήσεων καθώς και των επιχορηγούμενων ή χρηματοδοτούμενων, αμέσως ή εμμέσως υπό του Δημοσίου, φυσικών ή νομικών προσώπων, «διά το γεωλογικόν, γεωτεχνικόν, μεταλλευτικόν και υδρογεωλογικόν μέρος των παρ' αυτών εκπονουμένων μελετών και εκτελουμένων πάσης φύσεως έργων» (Ν. 272/1976, άρθ. 3, παράγρ.8) και β) με την ΥΑ Δ13/Β/Φ9.6.20/4793/2000 καθώς και την παράγραφο 3(δ) του άρθρου 34 του Ν 4602/9-3-2019 (ΦΕΚΑ' 45) στις αρμοδιότητες της ΕΑΓΜΕ περιλαμβάνονται οι «Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στο έδαφος, τα ύδατα και τον αέρα, προστασίας περιβάλλοντος, διάθεσης αποβλήτων και διασποράς ρύπων».

5. Οι προαναφερόμενοι αρμόδιοι φορείς υποχρεούνται να προβούν σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την υλοποίηση της παρούσας απόφασης.

6. Το κόστος για τη δράση αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας, το οποίο ανέρχεται σε περίπου πέντε εκατομμύρια ευρώ (5.000.000 €), θα καλυφθεί από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΥΜΕΠΕΡΑΑ (ΕΠΥΜΕΠΕΡΑΑ), σύμφωνα με την πρόταση χρηματοδότησης προς την Διαχειριστική Αρχή του ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ που υποβλήθηκε με το 32' σχετικό από το ΣΥΓΑΠΕΖ και τη Δ/ση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ για την αποκατάσταση του μεταλλείου της Κίρκης.

7. Η δράση και τα μέτρα αποκατάστασης που ορίζονται στην παρούσα, για την αντιμετώπιση της περιβαλλοντικής ζημίας στο δημόσιο ανενεργό μεταλλείο Κίρκης, Δήμος Αλεξανδρούπολης, Π.Ε. Έβρου, εστιάζουν σε δράσεις με στόχο την εξυγίανση και αποκατάσταση του περιβάλλοντος χώρου του εργοστασίου εμπλουτισμού από επικίνδυνα απόβλητα, δεν αφορούν σε οικοδομικές ή συναφείς εργασίες, δεν θέτουν σε κίνδυνο όμορες κτιριακές εγκαταστάσεις ή άλλες υποδομές, δεν έρχονται σε αντίθεση με τις διατάξεις του Ν. 3028/2002, ούτε επηρεάζουν το ιστορικό ή μνημειακό απόθεμα της περιοχής.

8. Η δράση αποκατάστασης σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 148/2009 περιλαμβάνει τα εξής μέτρα:

Στάδιο 1<sup>ο</sup> :

A.1 Επικαιροποίηση των μελετών που εκπονήθηκαν το 2009 που σχετίζονται με τη δράση αποκατάστασης σύμφωνα με την 38' σχετική πρόταση, σύνταξη των τευχών δημοπράτησης και θα περιλαμβάνει ακόμη τον έλεγχο, εντοπισμό και καταγραφή των μεταβολών α) της έκτασης και της έντασης της ρύπανσης των εδαφών, ιζημάτων ρέματος, υπόγειων και επιφανειακών υδάτων και β) των σωρών των αποβλήτων.

Στάδιο 2<sup>ο</sup> :

A.2 Αποκατάσταση των λεκανών απόθεσης τελμάτων.

A.3 Διαμόρφωση ελεγχόμενου χώρου απόθεσης.

A.4 Διαχείριση των σωρών των εξορυκτικών αποβλήτων.

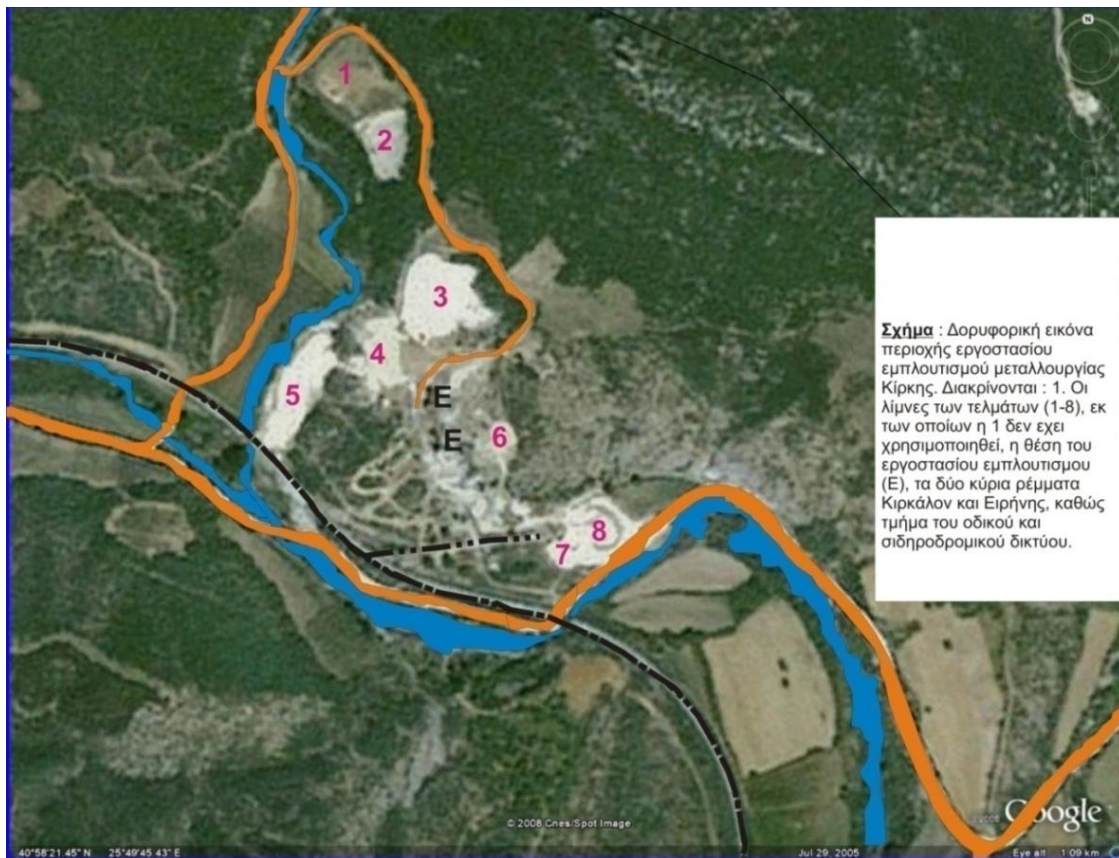
A.5 Διαχείριση των διαφυγών των τελμάτων και των ρυπασμένων ιζημάτων στα τμήματα των ρεμάτων Κιρκάλων και Ειρήνη.

A.6 Μερική εκτροπή της κοίτης του ρέματος Κιρκάλων (εφόσον απαιτηθεί σύμφωνα με την επικαιροποίηση των μελετών).

A.7 αποκατάσταση της περιοχής στο μεταλλείο Αγίου Φιλίππου.



Α.8 Σχεδιασμός και ανάπτυξη δικτύου παρακολούθησης των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του περιβάλλοντος (επιφανειακών και υπόγειων νερών).



Σχήμα 1: θέσεις λεκανών απόθεσης τέλματων, μεταλλείο Κίρκης, απόσπασμα δορυφορικής εικόνας από την πρόταση ΙΓΜΕ και ήδη ΕΑΓΜΕ (38' σχετικό).

## Στάδιο 1<sup>ο</sup>

### Α.1 Επικαιροποίηση της μελέτης και έλεγχος της υφιστάμενης κατάστασης

Επικαιροποίηση των μελετών του 2009 του ΙΓΜΕ (και ήδη ΕΑΓΜΕ) με στοιχεία τα οποία θα αφορούν την παρούσα κατάσταση (ποσοτικά και ποιοτικά) των καταγεγραμμένων αποβλήτων περίξ του εργοστασίου εμπλουτισμού χώρου συμπεριλαμβανομένης και της ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων νερών της ευρύτερης περιοχής (ρέματα Κιρκάλων και Ειρήνης). Η ανάγκη επικαιροποίησης τεκμηριώνεται από την πρόταση που υπέβαλλε το ΙΓΜΕ (και ήδη ΕΑΓΜΕ) (38' σχετικό), δεδομένου ότι έχει παρέλθει χρονικό διάστημα δέκα ετών από την προηγούμενη καταγραφή και απαιτείται έλεγχος, εντοπισμός και καταγραφή των μεταβολών της έκτασης και της έντασης της ρύπανσης στα εδάφη, στα ιζήματα, στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα. Ειδικότερα, στην περιοχή του εργοστασίου εμπλουτισμού, τόσο οι οκτώ λεκάνες απόθεσης (Λ1 έως Λ8 και εν συντομία τέλματα) που χρησιμοποιήθηκαν κατά την εκμετάλλευση του μεταλλείου, όσο και οι σωροί μεταλλευμάτων και αποβλήτων, εξακολουθούν να τροφοδοτούν τα γεινιάζοντα ρέματα, κυρίως σε περιόδους βροχοπτώσεων, με λεπτόκοκκα υλικά από τα τέλματα και όξινη απορροή.

Βορειότερα, στην περιοχή του μεταλλείου Άγιος Φίλιππος, η ανοιχτή εκσκαφή, οι υπόγειες στοές και τα εκτεθειμένα στις ατμοσφαιρικές συνθήκες εξορυκτικά απορρίμματα, συνεισφέρουν στην ρύπανση τροφοδοτώντας το παρακείμενο �έμα με όξινη απορροή και λεπτόκοκκα

προϊόντα διάβρωσης. Συνεπώς κρίνεται απαραίτητη η επικαιροποίηση της μελέτης και ο σχεδιασμός ενός δικτύου παρακολούθησης των ποιοτικών χαρακτηριστικών του περιβάλλοντος των υπόγειων νερών και των επιφανειακών νερών που να περιλαμβάνει και την εν λόγω περιοχή (21' σχετ.). Ακόμη, στο πλαίσιο επικαιροποίησης των μελετών από την ΕΑΓΜΕ θα συμπεριληφθεί η μελέτη για έργα στην περιοχή του μεταλλείου Άγιος Φίλιππος που θα στοχεύουν στην αντιμετώπιση των επιφανειακών απορροών και τη μείωση της ποσότητας που διαβρώνει/διαβρέχει τα υλικά που λειτουργούν ως πηγές όξινης απορροής, στην αναστολή της γένεσης όξινης απορροής από την ανοικτή εκσκαφή και τα πλευρικά τοιχώματα και τη συγκέντρωση όξινων στραγγισμάτων στο κοίλο και στην ελαχιστοποίηση της κατείσδυσης των νερών της βροχής στα στείρα με τεχνικές επιφανειακής κάλυψης.

Ειδικότερα η επικαιροποίηση των μελετών περιλαμβάνει σύμφωνα με την 38' σχετική πρόταση: επικαιροποίηση των μελετών αποκατάστασης –απορρύπανσης και εξυγίανσης των λεκανών τελμάτων και της ευρύτερης περιοχής του εργοστασίου εμπλουτισμού του Δημόσιου Μεταλλείου Κίρκης, τον έλεγχο, εντοπισμό και καταγραφή των όποιων μεταβολών της έκτασης και της έντασης της ρύπανσης των εδαφών, ιζημάτων ρέματος, υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, το λεπτομερή τεχνικό σχεδιασμό σύμφωνα με την επικαιροποίηση των μελετών, την εκπόνηση συμπληρωματικών μελετών και τοπογραφικών σχεδίων που απαιτούνται για τη σύνταξη της τελικής μελέτης παρέμβασης, την ανάλυση του κόστους της υλοποίησης της δράσης αποκατάστασης, την εκπόνηση τελικής μελέτης εξυγίανσης –αποκατάστασης, την εκπόνηση μελέτης εξυγίανσης- αποκατάστασης σύμφωνα με το άρθρο 12 της ΚΥΑ 13588/725/2006 και της ΚΥΑ 24944/1159/2006, την εκπόνηση των τευχών δημοπράτησης.

Στη βάση των επικαιροποιημένων μελετών θα συνταχθούν από την ΕΑΓΜΕ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, τα τεύχη δημοπράτησης των έργων που απαιτούνται για την υλοποίηση της δράσης αποκατάστασης. Ειδικότερα τα έργα εξυγίανσης – αποκατάστασης του χώρου του δημόσιου μεταλλείου που έχει ρυπανθεί από επικίνδυνα απόβλητα θα ακολουθούν τις τεχνικές προδιαγραφές που τίθενται στην ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/2006 (Β' 791). Μετά την ολοκλήρωση του Σταδίου 1 και πριν την έναρξη του Σταδίου 2, ο Τεχνικός Σύμβουλος (ΕΑΓΜΕ) θα ενημερώσει τον φορέα υλοποίησης (Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας –Θράκης) καθώς και την Επιτροπή Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών, η οποία θα γνωμοδοτήσει σχετικά στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

## **Στάδιο 2<sup>ο</sup>**

### **A.2 Αποκατάσταση των λεκανών απόθεσης Λ1-Λ8.**

A.2.1 Η επικαιροποίηση των μελετών από την ΕΑΓΜΕ θα περιλαμβάνει ανάλυση επικινδυνότητας προκειμένου να υποδειχτεί η κατάλληλη μέθοδος αποκατάστασης για τις Λεκάνες Λ2-Λ6 και ειδικότερα αν θα εφαρμοστεί i) επιφανειακή στεγάνωση επί τόπου των λεκανών απόθεσης Λ2-Λ6 με την εφαρμογή καλύμματος αποτελούμενο από σύστημα στεγανοποίησης για την παρεμπόδιση της κατείσδυσης των ομβρίων υδάτων στα θειούχα τέλματα, στρώμα αποστράγγισης για τη μείωση του υδραυλικού φορτίου στο σύστημα στεγανοποίησης και την προστασία από διάβρωση των υπερκείμενων στρωμάτων, εδαφικό στρώμα για τη φυτοκάλυψη των χώρων απόθεσης, ή εάν ii) τα υλικά των λεκανών Λ3-Λ6 θα μεταφερθούν για απόθεση στο χώρο που θα διαμορφωθεί κατόπιν στεγάνωσης του πυθμένα στη Λεκάνη Λ1 και για την επάρκεια του χώρου απόθεσης θα μεταφερθούν και τα υλικά των τελμάτων της Λεκάνης Λ2 προκειμένου να στεγανοποιηθεί και ο πυθμένας της Λ2 και να δημιουργηθεί ένας ενιαίος χώρος ελεγχόμενης απόθεσης.



A.2.2 Έργα εκτροπής των όμβριων υδάτων που συνίστανται στη κατασκευή δικτύου αγωγών στα ανάντη των λεκανών Λ2-Λ6 για την αποτροπή της εισροής των όμβριων υδάτων στους χώρους απόθεσης, εφόσον αυτά απαιτηθούν σε συνδυασμό με την επιτόπια επιφανειακή στεγάνωσή τους.

A.2.3 Στη λεκάνη Λ5 που βρίσκεται σε άμεση επαφή με την κοίτη του ρέματος Κιρκάλων, θα απαιτηθεί η προστασία των πρανών (κατασκευή έργων αντιστήριξης), κατά μήκος της κοίτης του ρέματος και μπροστά από τα φράγματα σε συνδυασμό με την επιτόπια επιφανειακή στεγάνωσή της (εφόσον από την επικαιροποίηση των μελετών επιλεγεί η επιφανειακή στεγάνωση της Λ5).

### **A.3 Διαμόρφωση ελεγχόμενου χώρου απόθεσης (υγειονομικής ταφής των επικινδύνων αποβλήτων – υλικών των τελμάτων) στη λεκάνη Λ1 και μεταφορά των υλικών τελμάτων από τις λεκάνες Λ7-Λ8.**

Η λεκάνη Λ1 είναι η μεγαλύτερη και καλύπτει έκταση περίπου 4.100 m<sup>2</sup>. Η χωρητικότητά της εκτιμάται σε 8.000 m<sup>3</sup> και είναι επαρκής για την απόθεση των τελμάτων από τις λεκάνες Λ7-Λ8, των οποίων ο όγκος εκτιμάται σε 5.850 m<sup>3</sup>. Προκειμένου να εξασφαλισθεί η γεωτεχνική σταθερότητα του νέου χώρου απόθεσης, απαιτείται η στεγάνωση του πυθμένα και των πρανών της λεκάνης καθώς και της τελικής επιφάνειας των τελμάτων.

Η διαμόρφωση του πυθμένα και των πρανών των Λεκανών που θα χρησιμοποιηθούν για την απόθεση των υλικών των τελμάτων θα γίνει σύμφωνα με την επικαιροποιημένη μελέτη του συστήματος στεγανοποίησης και αποστράγγισης και τις τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλονται από ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/2006 (Β' 791) και θα αποτελείται από σύνθετο σύστημα στεγάνωσης αποτελούμενο από γεωσυνθετικό στρώμα μπεντονίτη και υπερκείμενη γεωμεμβράνη και γεωσυνθετικό στρώμα αποστράγγισης.

Για την κάλυψη της επιφάνειας των τελμάτων, που θα διαμορφωθεί σύμφωνα με την επικαιροποιημένη μελέτη, θα τοποθετηθεί συνθετική γεωμεμβράνη, γεωσυνθετικό στρώμα αποστράγγισης και εδαφικό υλικό για τη φυτοκάλυψη του χώρου.

### **A.4 Διαχείριση των σωρών αποβλήτων I-IV (απορριμμάτων θραύσης και επεξεργασίας μεταλλεύματος).**

Για τη διαχείριση των σωρών αποβλήτων θα εξεταστούν οι δύο παρακάτω εναλλακτικές μέθοδοι διαχείρισης των σωρών, στο πλαίσιο επικαιροποίησης των μελετών:

- εκσκαφή και μεταφορά των υλικών από τους σωρούς II, III καθώς και των συμπυκνωμάτων του σωρού IV, (περίπου 4.000 m<sup>3</sup>), στο χώρο, που έχει αποτεθεί το μετάλλευμα (σωρός I) (κατ' εκτίμηση 12.000 m<sup>3</sup>). Ο νέος σωρός θα στεγανώνεται επιφανειακά.
- επιτόπου στεγάνωση του σωρού I και μεταφορά και απόθεση των υλικών από τους σωρούς II-III-IV στη λεκάνη Λ1, αφού αυτή διαμορφωθεί και επεκταθεί κατάλληλα ώστε η χωρητικότητά της να επαρκεί και για την απόθεση των τελμάτων από τις λεκάνες Λ7-Λ8.

**A.5 Διαχείριση των διαφυγών των τελμάτων και των ρυπασμένων ιζημάτων στα τμήματα των ρεμάτων Κιρκάλων και Ειρήνη.**

Θα γίνει συλλογή και μεταφορά του υλικού στη λεκάνη Λ1 για συνολική διαχείριση.

**A.6 Μερική εκτροπή της κοίτης του ρέματος Κιρκάλων**

Μερική εκτροπή του ρέματος Κιρκάλων στο τμήμα που επηρεάζει τη λεκάνη Λ5, εφόσον αυτά απαιτηθούν σε συνδυασμό με την επιτόπια επιφανειακή στεγάνωσή της (σύμφωνα με την επικαιροποίηση των μελετών).

**A.7 Αποκατάσταση της περιοχής του μεταλλείου Αγίου Φιλίππου.**

Σύμφωνα με την επικαιροποίηση των μελετών από την ΕΑΓΜΕ για:

- (α) Έργα διαχείρισης των επιφανειακών απορροών για να μειωθεί η ποσότητα που διαβρώνει/διαβρέχει τα υλικά που λειτουργούν ως πηγές όξινης απορροής.
- (β) Έργα αποκατάστασης της ανοικτής εκσκαφής έτσι ώστε να ανασταλεί η γένεση όξινης απορροής από τα πλευρικά τοιχώματα και η συγκέντρωση όξινων στραγγισμάτων στο κοίλο.
- (γ) Έργα ελαχιστοποίησης της κατείσδυσης των νερών της βροχής στα στείρα με τεχνικές επιφανειακής κάλυψης.

**A.8 Παρακολούθηση ποιότητας επιφανειακών και υπόγειων νερών (Monitoring).**

Η ΕΑΓΜΕ θα αναλάβει το σχεδιασμό και την εγκατάσταση και λειτουργίας δικτύου συστηματικής παρακολούθησης τόσο της ποσότητας/παροχής του νερού, όσο και των ποιοτικών χαρακτηριστικών του (βαρέα – τοξικά μέταλλα, όπως π.χ. κάδμιο, μόλυβδο κ.α.) με περιοδικές (μηνιαίες) μετρήσεις πεδίου, δειγματοληψίες και αναλύσεις υπόγειων (από υφιστάμενες γεωτρήσεις στην εγγύς περιοχή και εξέταση ανάγκης ανόρυξης νέων γεωτρήσεων παρακολούθησης) και επιφανειακών υδάτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υ.Α. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010.

**B. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης**

Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των μέτρων αποκατάστασης για την άμεση αντιμετώπιση της περιβαλλοντικής ζημίας ορίζεται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα.

| Μέτρα  | Χρονοδιάγραμμα  |                 |                 |                 |                  |      |      |      |      |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------|------|------|------|
|  | Β' τρίμηνο 2019 | Β' εξάμηνο 2019 | Α' εξάμηνο 2020 | Β' εξάμηνο 2020 |                  | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|  |                 |                 |                 | Γ' τρίμηνο 2020 | Δ' τρίμηνο 2020' |      |      |      |      |
| A.1 Επικαιροποίηση της μελέτης και έλεγχος της υφιστάμενης κατάστασης  | X               | X               | X               |                 |                  |      |      |      |      |
| Προκήρυξη έργου – ανάδειξη αναδόχου  |                 |                 | X               | X               |                  |      |      |      |      |
| A.2 Αποκατάσταση των λεκανών απόθεσης  |                 |                 |                 |                 | X                | X    |      |      |      |
| A.3 Διαμόρφωση ελεγχόμενου χώρου απόθεσης (υγειονομικής ταφής των επικινδύνων αποβλήτων των τελμάτων) στη λεκάνη Λ1 και μεταφορά των υλικών τελμάτων |                 |                 |                 |                 | X                | X    | X    |      |      |
| A.4 Διαχείριση των σωρών αποβλήτων I-IV (απορριμμάτων θραύσης και επεξεργασίας μεταλλεύματος)  |                 |                 |                 |                 | X                | X    | X    |      |      |
| A.5 Διαχείριση των διαφυγών των τελμάτων και των ρυπασμένων ιζημάτων στα τμήματα των ρεμάτων Κιρκάλων και Ειρήνη                                     |                 |                 |                 |                 | X                | X    | X    |      |      |
| A.6 Μερική εκτροπή της κοίτης του ρέματος Κιρκάλων (εφόσον απαιτηθεί)  |                 |                 |                 |                 |                  | X    | X    |      |      |
| Ολοκλήρωση έργου αποκατάστασης λεκανών τελμάτων  |                 |                 |                 |                 |                  |      |      | X    |      |
| A.7 Αποκατάσταση της περιοχής του μεταλλείου Αγίου Φιλίππου  |                 |                 |                 |                 | X                | X    | X    |      |      |
| A.8 Παρακολούθηση ποιότητας επιφανειακών και υπόγειων νερών (Monitoring)   | X               | X               | X               | X               | X                | X    | X    | X    | X    |

9. Για την διευκόλυνση της παρακολούθησης και το συντονισμό της υλοποίησης της δράσης αποκατάστασης θα συσταθεί Ομάδα Έργου η οποία θα αναφέρεται στον Ειδικό Γραμματέα Σώματος Επιθεώρησης Επιθεωρητών Ελεγκτών ΥΠΕΝ και η οποία θα αποτελείται από έναν

εκπρόσωπο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, έναν εκπρόσωπο της ΕΑΓΜΕ και έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Μετά την ολοκλήρωση των μέτρων αποκατάστασης για την αντιμετώπιση της περιβαλλοντικής ζημίας που ορίζονται στο σημείο 8 της παρούσας, θα υποβληθεί από τον Τεχνικό Σύμβουλο (ΕΑΓΜΕ) σχετική έκθεση στο ΣΥΓΑΠΕΖ και θα αξιολογηθεί εκ νέου η κατάσταση του περιβάλλοντος και ειδικότερα των υδάτων της περιοχής.

Εφόσον από την επικαιροποίηση των μελετών ή από τα αποτελέσματα εφαρμογής των μέτρων αποκατάστασης τα οποία καθορίζονται με την παρούσα κριθεί αναγκαία η τροποποίηση ή η λήψη επιπλέον μέτρων, η παρούσα απόφαση θα τροποποιηθεί αναλόγως.

10. Οι αποδέκτες της παρούσας παρακαλούνται για την ενημέρωσή τους και τις ενέργειές τους σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Η παρούσα αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και κοινοποιείται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης, ως φορέα υλοποίησης, στην ΕΑΓΜΕ, ως Τεχνικό Σύμβουλο και στην ΕΥΔ ΥΜΕΠΕΡΑΑ για τις ενέργειες υλοποίησης των προβλεπόμενων στην παρούσα.

**Ο Υπουργός  
Περιβάλλοντος και Ενέργειας**

**Ο Αν. Υπουργός  
Περιβάλλοντος και Ενέργειας**

**Γιώργος Σταθάκης**

**Σωκράτης Φάμελλος**

#### **ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ (προς ενέργεια)**

**1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης**

- Γραφείο Συντονιστή
- Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
- Περιφερειακή Επιτροπή Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών

**2. ΕΑΓΜΕ**

**3. ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ**

**4. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού**

Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

**5. Κτηματική Υπηρεσία Έβρου**

**Κοινοποίηση:**

**1. ΥΠΕΝ**

- Γραφείο Υπουργού, κου Γ. Σταθάκη
- Γραφείο Αν. Υπουργού, κου Σ. Φάμελλου
- Γραφείο Ειδικού Γραμματέα Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών ΥΠΕΝ, κου Δερματά
- ΣΕΒΕ/ ΤΕΠ
- Δ/νση Μεταλλευτικών, Ενεργειακών και Βιομηχανικών Ορυκτών

**2. Μέλη ΕΑΠΕΖ**

**Εσωτερική Διανομή**

- Αρχείο ΣΥΓΑΠΕΖ