



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΥΠΕ
(ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
ΤΜΗΜΑ Β'

Ταχ. Δ/ση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ. : 114 73
Πληροφορίες : Σ. Σαρρή
Τηλέφωνο : 210 6412523
Φ.Α.Χ. : 210 6430625

Αθήνα, 12 Σεπτεμβρίου 2007

Α.Π.: οικ. 132858

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
ΥΠ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΥΠ.
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Θέμα : Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο: «Κατασκευή Φράγματος Νεστορίου» Ν.Καστοριάς.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1650/86 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/18-10-1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25-5-2002) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25-5-2002) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν.998/79 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας» (ΦΕΚ 289/Α/29-12-1979), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/23-4-1992) «Ρύθμιση Θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων επάρκειάς του και άλλες διατάξεις», και τον Ν.3208/03 (ΦΕΚ 303/Α/24-12-2003).
4. Το Ν.3208/03 (ΦΕΚ 303/Α/24-12-2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν. 1127/81 (ΦΕΚ 32/Α/10-2-1981) «Περί κυρώσεως της εις Λονδίνο την 6^η Μαΐου 1969 υπογραφείσης Ευρωπαϊκής Συμβάσεως δια την προστασίαν της Αρχαιολογικής Κληρονομιάς».
6. Το Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28-6-2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

7. Το Ν. 3199/03 για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων» (ΦΕΚ 280/Α/9.12.03).
8. Το Ν.3481/02-08-06 (ΦΕΚ 162/Α/2006) «Τροποποιήσεις στη νομοθεσία για το Εθνικό Κτηματολόγιο, την ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων έργων και μελετών και άλλες διατάξεις»
9. Το Ν.2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-1999) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 16, και το άρθρο 15 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 13 του Ν.3044/2002 (ΦΕΚ 197/Α/27-8-2002) «Μεταφορά Συντελεστή Δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας ΥΠΕΧΩΔΕ».
10. Το Π.Δ. 221/98 (ΦΕΚ 174/Α/24-7-1998) «Ύσταση Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) στο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 259/7-8-2001 (ΦΕΚ 192/Α/27-8-2001).
11. Την ΚΥΑ 69269/5387/90 (ΦΕΚ 678/Β/25-10-90) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/ 1986».
12. Την ΚΥΑ 33318/3028/11-12-1998 (ΦΕΚ 1289/Β/28-12-1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».
13. Την ΚΥΑ Η.Π.15393/2332/02 (ΦΕΚ 1022/Β/5-8-2002) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν.3010/2002...».
14. Την ΚΥΑ 25535/3281/02 (ΦΕΚ 1463/Β/20-11-2002) «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας των έργων και δραστηριοτήτων που κατατάσσονται στην υποκατηγορία 2 της Α' κατηγορίας σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΗΠ 15393/2332/2002 ΚΥΑ...».
15. Την ΚΥΑ Η.Π.11014/703/Φ104/03 (ΦΕΚ 332/Β/20-3-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν.1650/1986 (Α'160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν.3010/2002...».
16. Την ΚΥΑ Η.Π.37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391/Β/29-9-2003) «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν.3010/2002».
17. Την υπ' αριθμ. Υ132/11-10-2004 (ΦΕΚ 1533/Β/14-10-04) Απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κονιό»
18. Την εγκύκλιο του Γενικού Γραμματέα ΥΠΕΧΩΔΕ με Α.Π. ΕΥΠΕ: οικ.106048/25-2-2000 «Διευκρινήσεις για τις αρμοδιότητες της ΕΥΠΕ».
19. Την με α.π. οικ. 129757/08-06-07/ Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος ερμηνευτική εγκύκλιο Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινήσεις επί της παρ. 1 του Άρθρου 9 του Ν.3481/2006»

20. Την με αριθμό πρωτοκόλλου (Α.Π.) της ΕΥΠΕ: 140936/06-05-05 θετική Γνωμοδότηση της Γεν. Δ/σης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ στα πλαίσια της Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης του έργου του θέματος.
21. Την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος η οποία υποβλήθηκε στην ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ με το υπ' αριθ. ΚΘ/3817/05/11-01-2006 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της Ν.Α. Καστοριάς το οποίο έλαβε τον Α.Π. ΕΥΠΕ: 100253/12-01-2006.
22. Το με α.π. οικ. 100865/01-03-2006 έγγραφο της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία για το έργο του θέματος.
23. Το με α.π. ΚΘ/607/10-04-2006 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της Ν.Α. Καστοριάς με το οποίο υποβλήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία της Μ.Π.Ε του έργου (Α.Π. ΕΥΠΕ: 103071/12-04-2006)
24. Το με α.π. οικ. 103172/13-04-2006 έγγραφο της ΕΥΠΕ με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο της ΜΠΕ προς την Δ/ση Χωροταξίας και το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος (ΤΔΦΠ) του ΥΠΕΧΩΔΕ, την Δ/ση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος καθώς και την Δ/ση Αισθητικών Δασών, Δρυμών και Θήρας του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, την ΙΖ' Ε.Π.Κ.Α, την 11^η Ε.Β.Α του Υπ. Πολιτισμού (ΥΠΠΟ), στο Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Εσωτερικών, στο Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας καθώς και στο Νομαρχιακό Συμβούλιο της Ν.Α. Καστοριάς.
25. Το με α.π. 16936/08-05-2006 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξίας του ΥΠ.ΧΩ.ΔΕ με την όχι αρνητική γνωμοδότησή της (Α.Π. ΕΥΠΕ: 103892/11-5-2006)
26. Το υπ' αριθ. οικ. 185728/1329/20-07-2006 έγγραφο του ΤΔΦΠ του ΥΠΕΧΩΔΕ με την γνωμοδότησή του για το έργο (Α.Π. ΕΥΠΕ: 106286/28-07-2006).
27. Το υπ' αριθ. 2741/26-05-2006 έγγραφο της ΙΖ' ΕΠΚΑ του Υπουργείου Πολιτισμού με την υπό όρους θετική γνωμοδότησή της (Α.Π. ΕΥΠΕ: 104420/30-05-2006).
28. Το με α.π. 1961/02-05-2006 έγγραφο της 11^{ης} Ε.Β.Α του ΥΠ.ΠΟ με την θετική υπό όρους γνωμοδότησή της (Α.Π. ΕΥΠΕ: 104001/16-05-2006)
29. Το με α.π. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ17/46139/2058/05-06-2006 έγγραφο της Δ/σης Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού με την υπό όρους θετική γνωμοδότησή της (Α.Π. ΕΥΠΕ: 104661/07-06-2006)
30. Το με α.π. 20591/14-07-2006 έγγραφο του Τμήματος Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Εσωτερικών με την θετική υπό όρους γνωμοδότησή του (Α.Π. ΕΥΠΕ: 106115/21-07-2006)
31. Το με α.π. 2446/06/2284/24-05-2006 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Ν.Α. Καστοριάς με την θετική υπό όρους γνωμοδότησή του (Α.Π. ΕΥΠΕ: 104629/07-06-2006)
32. Το με α.π. 291/21-06-2006 έγγραφο του Νομαρχιακού Συμβουλίου της Ν.Α. Καστοριάς με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας η υπ' αριθμ. 91/2006 απόφαση του Ν.Σ. Καστοριάς με την ομόφωνα θετική γνωμοδότησή του για το έργο (Α.Π. ΕΥΠΕ: 105347/30-06-2006).

33. Το με α.π. 221547/28-9-2006 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας & Προστασίας Περι/ντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με την υπό όρους θετική γνωμοδότησή της και συνημμένη την με α.π. 92126/2387/21-09-2006 γνωμοδότηση της Δ/νσης Αισθητικών Δασών Δρυμών και Θήρας του ΥΠ.Α.Α.Τ καθώς και την με α.π. 10836/05-06-2006 γνωμοδότηση της Δ/νσης Σχεδιασμού Εγγειοβελτιωτικών Έργων & Αξιοποίησης Εδαφοϋδατικών Πόρων του ίδιου Υπουργείου (Α.Π. ΕΥΠΕ: 108615/19-10-06).
34. Το με α.π. ΚΘ/2668/1-11-06 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών της Ν.Α. Καστοριάς με το οποίο υποβλήθηκε η υπ' αριθμ. 322/2006 γνωμοδότηση της ΡΑΕ (Α.Π. ΕΥΠΕ: 108966/01-11-06).
35. Το γεγονός ότι η παρούσα ΚΥΑ εγκρίνει τους κατάλληλους περιβαλλοντικούς όρους, για το αναφερόμενο έργο μετά από εξέταση των περιβαλλοντικών συνθηκών της περιοχής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και τα στοιχεία που προέκυψαν επ' αυτής κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης με τις συναρμόδιες Υπηρεσίες, φορείς και το κοινό και δεν υποκαθιστά τις υποχρεώσεις και δεσμεύσεις που προκύπτουν από άλλες νομοθετικές διατάξεις.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, για το έργο: «Κατασκευή Φράγματος Νεστορίου» στο Ν. Καστοριάς, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου και βαρύνει τον φορέα υλοποίησης και λειτουργίας του.

Α) Συνοπτική περιγραφή δραστηριότητας:

Είδος, γεωγραφική θέση και μέγεθος δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην κατασκευή φράγματος επί της κοίτης του Ποταμού Αλιάκμονα στην περιοχή Νεστορίου του Ν. Καστοριάς μέγιστης χωρητικότητας $19,42 \times 10^6$ κ.μ. με σκοπό την άρδευση 70.860 στρεμμάτων, την ύδρευση των κατόντι οικισμών και την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Η πλήρωση του ταμιευτήρα θα γίνεται από τις χειμερινές απορροές του Αλιάκμονα και συγκεκριμένα του κλάδου Νεστορίου.

Αναλυτικότερα το έργο περιλαμβάνει:

- Φράγμα χωμάτινο – λιθόρριπτο ύψους 72 μ. από την θεμελίωση.
- Υδροηλεκτρικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 7,031 MW.
- Οδοποιία προσπέλασης φράγματος και Υ/Η σταθμού μήκους 0,823 χλμ. Περίπου..
- Δίκτυο μεταφοράς αρδευτικού νερού από το φράγμα μήκους 49,30 χλμ. Περίπου.
- Δίκτυο μεταφοράς νερού ύδρευσης μήκους 56,20 χλμ. Περίπου.
- Δανειοθάλαμοι για την εξασφάλιση των απαιτούμενων για την κατασκευή του έργου υλικών και συγκεκριμένα:
 - ❖ Γαιώδη (εδαφικά) υλικά: Δανειοθάλαμοι ΔΑΡ-1 και ΔΑΡ-2
 - ❖ Αμμοχαλικώδη υλικά για την κατασκευή φίλτρων στραγγιστηρίων και για αδρανή σκυροδεμάτων: ΔΑΧ-1, ΔΑΧ-2 και ΔΑΧ-3.
 - ❖ Αμμοχαλικώδη υλικά για την κατασκευή σωμάτων στήριξης του φράγματος: ΔΑ, ΔΑΧ-2 και ΔΑΧ-3

Από την παρούσα έγκριση περιβαλλοντικών όρων εξαιρείται η περιμετρική – τουριστική οδοποιία μήκους 11,646 χλμ. Περίπου.

Το σύνολο του έργου (φράγμα και συνοδά έργα) περιγράφεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (κείμενο και σχέδια) που συνοδεύει την παρούσα με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Β) Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

1. Όσον αφορά στα αέρια οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρύπων, αναφέρονται στις Π.Υ.Σ. 99/10-7-87 (ΦΕΚ 135/Α/28-7-87) και Π.Υ.Σ. 25/18-3-88 (ΦΕΚ 52/Α/22-3-88), ενώ για τις εκπομπές αερίων των πετρελαιοκινητήρων ισχύουν οι Υπουργικές Αποφάσεις 13736/85 (ΦΕΚ 304/Β/20-5-85) και 28432/2447/92 (ΦΕΚ 535/Β/25-8-92).
2. Για τις ποιοτικές παραμέτρους του νερού εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από τις εκάστοτε ισχύουσες Νομαρχιακές Αποφάσεις, τηρουμένων των διατάξεων της ισχύουσας εθνικής Νομοθεσίας. Ειδικότερα ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή συγκέντρωσης νιτρικών (NO₃) στα υπόγεια νερά 50mg/l.

Γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στα εργοτάξια κατασκευής των έργων ισχύουν τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418/Β/1-10-2003).

Δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρούπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή ληφθούν

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν:
 - στον κύριο του έργου,
 - στις αρμόδιες για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου υπηρεσίες και φορείς,
 - στους προϊσταμένους των παραπάνω υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους,
 - σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην υλοποίηση και λειτουργία του έργου,
 - στον ανάδοχο του έργου, στο μέρος που τον αφορούν.
2. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, και παραλαβής του έργου του θέματος, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται:
 - η πιστή τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο στο μέρος που τον αφορούν,
 - η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

3. Από τις πιστώσεις για την υλοποίηση του έργου του θέματος, να εξασφαλίζονται κατ'αρχήν προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας διαχείρισης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην παρούσα Απόφαση.
4. Τα έργα προστασίας, διαχείρισης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην παρούσα Απόφαση να κατασκευασθούν κατ'αρχήν προτεραιότητα από τους φορείς υλοποίησης και λειτουργίας (συντήρησης) του έργου.
5. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που τυχόν απαιτηθούν για την υλοποίηση του έργου του θέματος και που δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση θα γίνει από την ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ.
6. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την υλοποίηση του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
7. Πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου, θα πρέπει να εξεταστεί από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία ο χαρακτήρας της έκτασης στην οποία θα κατασκευασθεί αυτό. Για επεμβάσεις σε εκτάσεις με δασικό χαρακτήρα, θα πρέπει να ζητηθεί και εκδοθεί η σχετική απόφαση έγκρισης επέμβασης από το αρμόδιο όργανο, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία.
8. Η αποψίλωση φυτικής βλάστησης και η κοπή δένδρων να περιοριστεί στην ελάχιστη αναγκαία για την κατασκευή του έργου.
9. Η υλοτομία ή εκρίζωση δασικών θάμνων και δένδρων και η διάθεση των προϊόντων υλοτομίας, να γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις της τοπικής Δασικής Υπηρεσίας.

Να γίνει αποκατάσταση της δασικής βλάστησης βάσει ειδικών δασοτεχνικών μελετών. Τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν να είναι αυτόχθονα.

10. Ο φορέας υλοποίησης του έργου οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων (Κλασσικών και Βυζαντινών) τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες του έργου, όπως και όσες προκληθούν από παράλληλα έργα (π.χ. γεωτρήσεις, δανειοθάλαμοι υλικών, έργα υδροληψίας και οδοποιίας κ.λ.π) θα πραγματοποιηθούν υπό την εποπτεία και τις υποδείξεις εκπροσώπων των ως άνω Εφορειών, ο αριθμός των οποίων θα εξαρτηθεί από τον όγκο των εκτελούμενων εργασιών και θα αμοιβονται από τον ανάδοχο- κύριο του έργου. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή του έργου εντοπισθούν αρχαιότητες, ο κύριος-ανάδοχος του έργου οφείλει να διακόψει τις εργασίες και να ενημερώσει τις αρμόδιες εφορείες Αρχαιοτήτων, οι οποίες φέρουν την ευθύνη των αναγκαίων μέτρων για την προστασία, ανασκαφική διερεύνηση και μελέτη των Αρχαιοτήτων, που πιθανώς θα εντοπισθούν.
11. Σε περίπτωση σωστικής ανασκαφικής παρέμβασης, η δαπάνη των ανασκαφικών εργασιών – συμπεριλαμβανομένης και της αμοιβής του απαραίτητου προσωπικού (π.χ. επιπλέον αρχαιολόγοι, τοπογράφοι, σχεδιαστής, εργάτες), το οποίο θα προσληφθεί κατ' υποδείξη των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων, καθώς και το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου βάσει του Ν. 3028/2002, άρθρα 8, 9, 10 και 37. Όταν η εν λόγω δαπάνη υπερβεί το 10% του προϋπολογισμού του έργου, απαιτείται έγγραφη συγκατάθεση του φορέα υλοποίησής του κατόπιν σχετικού ερωτήματος της αρμόδιας

υπηρεσίας του ΥΠΠΟ, όσον αφορά τα αν επιθυμεί την συνέχιση ή την οριστική εγκατάλειψη του τμήματος του έργου στο οποίο έχουν εντοπισθεί αρχαιότητες.

12. Πριν την έναρξη των σχετικών εργασιών των επιμέρους έργων και στα πλαίσια Ειδικών Τεχνικών Μελετών Εφαρμογής (ΕΤΜΕ) θα εξεταστούν τα ακόλουθα:

- I. Ο ακριβής τεχνικός σχεδιασμός και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κατασκευής των έργων αντιμετώπισης των επιπτώσεων στους χώρους απόληψης των υλικών κατασκευής των έργων καθώς και η δυνατότητα χρησιμοποίησης των χώρων αυτών, για απόθεση των ακατάλληλων και πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής που θα προκύψουν από την κατασκευή των κυρίως έργων και των συναφών έργων.
- II. Ο ακριβής τεχνικός σχεδιασμός και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κατασκευής των έργων αντιμετώπισης των επιπτώσεων από την απόληψη αδρανών προς παραγωγή σκυροδέματος που πιθανώς προβλέπεται να διενεργηθεί και από κατάλληλα υλικά που ενδεχομένως προκύψουν από άλλα εκτελούμενα έργα στην περιοχή.

Ειδικότερα για τους χώρους που αναφέρονται στις παραγράφους I και II και εφόσον βρίσκονται εκτός της λεκάνης κατάκλυσης του προτεινόμενου φράγματος, ισχύουν τουλάχιστον τα παρακάτω:

- α) Η μέθοδος απόληψης των υλικών που θα εφαρμοστεί να είναι αυτή των ορθών διαδοχικών και ανοιχτών βαθμιδών, με μέτωπα εξόρυξης χαμηλού ύψους και με σειρά προχώρησης από πάνω προς τα κάτω. Η διάταξη των βαθμιδών να είναι παράλληλη με τις ισοϋψείς και με κατεύθυνση εκμετάλλευσης από τα ψηλότερα προς τα χαμηλότερα. Ειδικότερα οι εκσκαφές στο δανειοθάλαμο που θα ληφθούν τα κοκκώδη υλικά, θα γίνουν έτσι ώστε οι βαθμίδες να έχουν μέγιστο ύψος 8 μ. και με κλίση πρανών που θα δημιουργηθούν έως 30° μεγαλύτερη των φυσικών πρανών χωρίς ποτέ αυτή να υπερβαίνει τις 55° (2:1, υ:β).
- β) Οι τελικές βαθμίδες που θα δημιουργηθούν να έχουν μικρή εσωτερική κλίση προς το εσωτερικό του χώρου εμέμβασης 2-3%, με σκοπό την συγκράτηση του νερού της βροχής και την αποφυγή των εκπτώσεων της φυτικής γης που θα επιστρωθεί και για την συντήρηση της βλάστησης που θα εγκατασταθεί. Αν το έδαφος δεν επιτρέπει τη φύτευση, να καλυφθεί με φυτική γη πάχους τουλάχιστον 10 εκ.
- γ) Τα φυτευτικά είδη να συντηρούνται (πότισμα, σκάλισμα, λίπανση) και να αντικαθίστανται όσα από αυτά για οποιοδήποτε λόγο καταστρέφονται μέχρι να έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν χωρίς φροντίδα. Το ποσοστό επιτυχίας των φυτεύσεων να είναι τουλάχιστον 80%. Η συντήρηση των φυτών να γίνει με ευθύνη του φορέα λειτουργίας για τρία τουλάχιστον χρόνια μετά τη λήξη της εξορυκτικής δραστηριότητας.
- δ) Σε όλες τις περιοχές που θα γίνουν έργα φυτεύσεων, να απαγορευτεί η βόσκηση κατά τη φάση αποκατάστασης, έτσι ώστε να αποφευχθεί η αναίρεση οποιασδήποτε προσπάθειας αναβάθμισης του χώρου.
- III. Τα ακριβή τεχνικά χαρακτηριστικά των μέτρων αντιρρύπανσης για τις εργοταξιακού χαρακτήρα εγκαταστάσεις (π.χ. έτοιμου σκυροδέματος και ασφαλομίγματος για τα έργα οδοποιίας). Στην ΕΤΜΕ θα ληφθούν υπόψη τόσο το οριστικό χρονοδιάγραμμα εργασιών όσο και οι ακριβείς θέσεις των εργοταξίων καθώς και οι ακόλουθες κατευθύνσεις.

Μονάδες παραγωγής αδρανών (σπασηριοτριβεία) οι οποίες θα πρέπει να έχουν σύστημα διαβροχής και συγκράτησης σκόνης. Επίσης οι πάσης φύσεως μεταφορικές ταινίες αδρανών θα πρέπει να είναι καλυμμένες.

Εγκαταστάσεις παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος οι οποίες θα πρέπει να είναι εφοδιασμένες με:

- Σύστημα αποκονίωσης των σιλό τσιμέντου, του αναμίκτη και της ζυγίστρας
- Νερό για την διαβροχή των χώρων των αδρανών υλικών με μόνιμο εγκατεστημένο σύστημα σωληνώσεων ανακυκλούμενου νερού για την πλύση των βαρέων οχημάτων μεταφοράς έτοιμου σκυροδέματος, που θα προέρχεται από τη δεξαμενή καθίζησης ανάλογων αποβλήτων. Η πλύση των οχημάτων αυτών θα γίνεται επί τσιμεντοστρωμένου κεκλιμένου εδάφους με απορροή τη δεξαμενή καθίζησης.

IV. Ο ακριβής σχεδιασμός και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κατασκευής των έργων αντιμετώπισης των επιπτώσεων από την προβλεπόμενη διάθεση ποσότητας υλικών που θα προκύψουν από την εκσκαφή σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που προτείνονται στην ΜΠΕ.

Ειδικότερα για τους χώρους απόθεσης πλεοναζόντων υλικών ισχύουν τουλάχιστον τα παρακάτω:

- α) Επιτρέπεται η απόθεσή τους για την αποκατάσταση των δανειοθαλάμων απόληψης κοκκωδών υλικών εκτός της περιοχής κατάκλυσης του φράγματος. Να εξεταστεί επίσης η πιθανότητα αξιοποίησης των πλεοναζόντων υλικών σε κύριες ή δευτερεύουσες κατασκευές (π.χ. οδοποιία που προβλέπεται από το έργο), έτσι ώστε να μειωθούν τόσο οι απολήψεις από την περιοχή όσο και οι αποθέσεις.
- β) Σε κάθε περίπτωση θα λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης του αποτιθέμενου υλικού από την ροή του νερού. Απαγορεύεται σε κάθε περίπτωση η επιχωμάτωση εκτάσεων δασικού χαρακτήρα πέραν της ζώνης κατάληψης των έργων, όπως επίσης ποταμών – ρεμάτων και επιβάλλεται σε κάθε περίπτωση η αποκατάσταση των χώρων απόθεσης.
- γ) Απαιτείται η πλήρης αποκατάσταση των τυχόν προσωρινών αποθεσιοθαλάμων. Τα υλικά που τοποθετούνται στους προσωρινούς χώρους απόθεσης θα πρέπει να μεταφερθούν πριν τη λήξη των εργασιών στους μόνιμους χώρους απόθεσης και σε καμία περίπτωση δεν θα παρεμποδίζουν την κοίτη του ποταμού ή των ρεμάτων.
- δ) Να εξεταστεί επιπλέον και η χρήση τους σε έργα που πραγματοποιούνται στην ευρύτερη περιοχή, τα οποία διαθέτουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, και να γίνει σύμφωνα με αυτούς.

Οι προαναφερόμενες ειδικές μελέτες θα υποβληθούν για έγκριση στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ και στις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, εφόσον πρόκειται για δασικές εκτάσεις πριν την έναρξη των σχετικών εργασιών των επιμέρους έργων.

13. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο δίκτυο υποδομής (δίκτυα ύδρευσης, επικοινωνιών, οδικό δίκτυο κλπ) να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους, ενώ οι δαπάνες για την αποκατάσταση οποιασδήποτε φθοράς υποστούν τα εν λόγω δίκτυα εξαιτίας του έργου θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του τελευταίου, εκτός εάν έχει εγκριθεί ξεχωριστός προϋπολογισμός αποκατάστασής τους.

14. Κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου να ληφθεί μέριμνα ώστε να μην παρακωλύεται η κίνηση πεζών και οχημάτων μεταξύ και εντός κατοικημένων περιοχών, καθώς και προς επισκέψιμους από το κοινό χώρους.
15. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των διερχόμενων από την περιοχή του έργου από τους κινδύνους που τυχόν προκαλούνται από αυτό, συμπεριλαμβανομένης και της κατάλληλης σήμανσης και περίφραξης των σκαμμάτων του.
16. Κατά την υλοποίηση του έργου θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας, και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.
17. Τα δρομολόγια των φορτηγών που μεταφέρουν υλικά από και προς τις περιοχές εκτέλεσης του έργου στα πλαίσια της υλοποίησής του, θα πρέπει να σχεδιασθούν κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται η διέλευσή τους από οικισμούς. Στις περιπτώσεις που αυτό δεν είναι πρακτικά δυνατόν, θα πρέπει να εξασφαλιστεί προηγουμένως η έγγραφη έγκριση της επιβλέπουσας υπηρεσίας, στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι που επιβάλλουν την κατ' εξαίρεση διέλευση.
18. Για τον περιορισμό της εκπεμπόμενης λόγω των εργασιών σκόνης θα πρέπει:
 - i. Κατά την μεταφορά χύδην χωματουργικών και αδρανών υλικών (γαιώδη, χαλίκι, μπάζα κλπ) να είναι καλυμμένες οι καρότσες των οχημάτων μεταφοράς τους.
 - ii. Κατά τις ξηρές περιόδους να γίνεται συστηματική διαβροχή των χωματόδρομων που χρησιμοποιούνται από οχήματα των εργοταξίων.
 - iii. Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής να διαβρέχονται περιοδικά, ιδίως κατά τις ξηρές περιόδους, με συχνότητα ανάλογη της όχλησης που προκαλούν.
 - iv. Να αποφεύγεται η επί μακρόν απόθεση χωματουργικών και αδρανών υλικών σε οποιοδήποτε χώρο εργασιών, μέσω του κατάλληλου συντονισμού των εργασιών εκσκαφής, μεταφοράς και διάστρωσης.
19. Κατά τις εκσκαφές η φυτική γη να συλλέγεται και να φυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στις επανορθωτικές φυτεύσεις.
20. Τα απαιτούμενα για το έργο αδρανή και χωματουργικά υλικά θα πρέπει να εξασφαλισθούν από τις εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν στα πλαίσια της κατασκευής του και από τους δανειοθαλάμους που πρόκειται να διανοιχθούν όπως αυτοί αποτυπώνονται στα σχέδια 16α και 16β. Σε περίπτωση που τα παραπάνω υλικά δεν επαρκούν για την κατασκευή του έργου θα πρέπει να εξασφαλιστούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής. Για την εγκατάσταση δανειοθαλάμου πέραν αυτών που απεικονίζονται στα ως άνω σχέδια θα πρέπει να τηρηθεί από την ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ η διαδικασία τροποποίησης της παρούσας απόφασής με την κατάθεση αντίστοιχου φακέλου στην Υπηρεσία μας σύμφωνα με το άρθρο 13 της 11014/703/Φ104/2003 όπως εκάστοτε ισχύει.
21. Η εκμετάλλευση των δανειοθαλάμων απόληψης ομοειδών υλικών να γίνει κατά προτεραιότητα από την περιοχή της λεκάνης κατάκλυσης και εφόσον αυτά εξαντληθούν να ληφθούν από τους προτεινόμενους δανειοθαλάμους στην κοίτη του ποταμού με προτεραιότητα από τα αναντη προς τα κατάντη.

22. Οι θέσεις των εργοταξίων, καθώς και ο τρόπος αποκατάστασής τους θα πρέπει να εγκριθούν από την Δ/ση Πολεοδομίας Χωροταξίας και Περιβάλλοντος της Ν.Α. Καστοριάς. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει ο ανάδοχος πριν την έναρξη των εργασιών να υποβάλει στην ως άνω Υπηρεσία σχετική Τεχνική Έκθεση, οι προτάσεις της οποίας θα πρέπει να συμμορφώνονται και προς τους όρους της παρούσας.
23. Να εξασφαλιστεί η δυνατότητα χρήσης του έργου και για ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης.
24. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας σε οποιονδήποτε χώρο διαχειρίζεται. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, λάδια, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, σχετιζόμενα με την δραστηριότητα του αναδόχου θα πρέπει να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από τον χώρο των έργων, ενώ η διάθεση των προαναφερθέντων καθώς και των αστικών λυμάτων, θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
25. Καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, η διαχείριση και διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων των μηχανημάτων των εργοταξίων θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την ΚΥΑ 98012/2001/95 (ΦΕΚ 40/Β/19-1-1995) και σε ειδικά προστατευόμενους χώρους. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ, και η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων επί του εδάφους.
26. Η γραμμή μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το δίκτυο της ΔΕΗ να κατασκευαστεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της και να ακολουθήσει κατά το δυνατόν υφιστάμενους δρόμους προσπέλασης ελαχιστοποιώντας τις αρνητικές επιπτώσεις στην περιοχή επέμβασης.
27. Μετά το πέρας της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου και του φορέα υλοποίησής του οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά. Επιπλέον εντός έτους από το πέρας των εργασιών να γίνει αποκατάσταση των χώρων του εργοταξίου και των θανειοθαλάμων αδρανών υλικών, συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων φυτεύσεων.
28. Μετά την κατασκευή του έργου οι υπεύθυνοι διαχείρισης θα προβαίνουν σε αποκατάσταση της διαταραγμένης έκτασης για την επανεγκατάσταση της βλάστησης όπου έχει απομακρυνθεί. Τα είδη που θα επιλεγούν σε συνεργασία με τη Δασική Υπηρεσία πρέπει να είναι κατάλληλα για την περιοχή ώστε να έχουμε πλήρη αποκατάσταση του τοπίου της περιοχής.
29. Να τοποθετηθεί σύστημα αυτόματου ποτίσματος με ηλεκτροβάνα και αυτορυθμιζόμενους σταλακτήρες ώστε να υπάρξει ταχεία ανάπτυξη των νεόφυτων.
30. Όσον αφορά στις οριακές τιμές θορύβου και δονήσεων, οι φορείς υλοποίησης και λειτουργίας του έργου θα πρέπει να συμμορφωθούν προς όλες τις κείμενες διατάξεις της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας. Πέραν των γενικά αναφερομένων στην παράγραφο (Γ) της παρούσας επσημονούνται τα ακόλουθα:
 - i. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου.
 - ii. Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων.

31. Η ετήσια απολήψιμη ποσότητα νερού δεν θα υπερβαίνει τα $20,8 \times 10^6$ κ.μ. / έτος.
32. Στο σταθμό ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να τηρείται ημερολόγιο με αριθμημένες σελίδες και προσφραγισμένο από την αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία της Ν.Α. Καστοριάς, στο οποίο να καταγράφεται η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόφυσης και ο τρόπος διάθεσής του. Σε αυτό το ημερολόγιο, να σημειώνονται και τα περιστατικά διαρροών, ή διαρρέυσσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
33. Τα προς χρήση αλλά και τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο. Για οποιαδήποτε διάταξη, η οποία δύναται να παρουσιάσει διαρροή, θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη φτεγανή δεξαμενή που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρρέουσες ποσότητες. Ειδικότερα για την αποφυγή ενδεχόμενης διαρροής του ελαίου ψύξης του μετασχηματιστή, αυτή θα πρέπει να συλλέγεται εντός στεγανής λεκάνης υποκείμενης του μετασχηματιστή και χωρητικότητας μεγαλύτερης του όγκου του χρησιμοποιούμενου ελαίου ψύξης. Ομοίως για λόγους προστασίας περιβάλλοντος, το χρησιμοποιημένο υδραυλικό έλαιο να μην περιέχει πολυχλωριωμένα πρόσθετα.
34. Απαγορεύεται η χρήση επικίνδυνων ουσιών (Clorphen, τοξικές ουσίες κ.λ.π.)
35. Μετά την υδροηλεκτρική αξιοποίηση το σύνολο της ποσότητας του νερού που χρησιμοποιήθηκε για την ηλεκτροπαραγωγή, να αποδίδεται στον κλάδο Νεστορίου χωρίς αλλοίωση της ποιότητάς της.
36. Να ληφθούν μέτρα ώστε η απόδοση του νερού μετά το κτίριο του υδροηλεκτρικού σταθμού να γίνεται ομαλά και η ταχύτητα ροής του νερού να διατηρείται σε επίπεδο που δεν επηρεάζει την κοίτη του ποταμού (διάβρωση).
37. Να εξασφαλιστεί οικολογική παροχή ίση με το 30% της μέσης τιμής των θερινών μηνών Ιουνίου – Ιουλίου – Αυγούστου και τουλάχιστον ίση με το 50% του μηνός Σεπτεμβρίου για την διατήρηση των κατόντη του έργου φυσικών οικοσυστημάτων. Με βάση τα υπάρχοντα στοιχεία καθ' όλη τη λειτουργία του έργου η οικολογική παροχή στον κλάδο του Νεστορίου θα είναι ίση τουλάχιστον με 0,64 κ.μ./δευτ. συνεχώς καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και να μην υπολείπεται της μέσης παροχής του 30% των μηνών Ιουνίου – Ιουλίου – Αυγούστου ή του 50% του μηνός Σεπτεμβρίου των τελευταίων πέντε (5) ετών.
38. Με συστηματικές μετρήσεις σε ημερήσια βάση να καταγράφονται σε βιβλίο οι παροχές του κλάδου Νεστορίου στα σημεία υδροληψίας και η οικολογική παροχή που αφήνεται, ώστε σε περίπτωση απόκλισης να γίνει η αναγκαία προσαρμογή. Οι μετρήσεις αυτές να διαβιβάζονται στο Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Ν.Α. Καστοριάς και την Υπηρεσία Εγγείων Βελτιώσεων.
39. Σε καθημερινή βάση να ελέγχεται η καλή λειτουργική κατάσταση του όλου έργου (ορισθείσα οικολογική παροχή, σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κ.λ.π.). Ο φορέας λειτουργίας / εκμετάλλευσης του ΥΗΣ πρέπει να επιλαμβάνεται άμεσα των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει απώλεια ή/και ρύπανση του νερού. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει να ενημερώνεται άμεσα η αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία Περ/ντος. Σχετική ενημέρωση της ανωτέρω Υπηρεσίας επιβάλλεται και μετά την αποκατάσταση της βλάβης.

40. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να προμηθευτεί από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας, άδεια χρήσης νερού, όπως προβλέπεται από το άρθρο 1 της υπ. Αρ. 43504 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1784/20-12-2005), που αφορά στις «κατηγορίες αδειών χρήσης υδάτων και εκτέλεσης έργου αξιοποίησής τους, διαδικασία έκδοσης, περιεχόμενα και διάρκεια ισχύος αυτών.»
41. Δεδομένου ότι στον σχεδιασμό του έργου προβλέπεται η δέσμευση ποσότητας νερού για την κάλυψη μελλοντικών υδρευτικών αναγκών, όταν αυτές προκύψουν και σύμφωνα με την άδεια χρήσης νερού που θα εκδοθεί, θα πρέπει να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα.
42. Σε περίπτωση που οι αρδευτικές καλλιέργειες δεν καλύπτονται από τα διαθέσιμα νερά που περιγράφονται στη ΜΠΕ, η αντιμετώπιση του προβλήματος θα γίνεται με περιορισμό των αρδευτικών εκτάσεων και ενδεχόμενη αναδιόρθωση των καλλιεργειών.
43. Να γίνει ρύθμιση από τις τοπικές Υπηρεσίες του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων του είδους, της ποσότητας, της μεθόδου και του χρόνου εφαρμογής των λιπασμάτων και των γεωργικών φαρμάκων (ζιζανιοκτόνα, εντομοκτόνα εδάφους κ.α.).
44. Να γίνεται ενημέρωση των γεωργών για την εφαρμογή ορθολογικών μεθόδων λίπανσης και φυτοπροστασίας, για την εφαρμογή φυτοφαρμάκων με μικρή υπολειμματικότητα, καθώς και την προώθηση των αγροπεριβαλλοντικών προγραμμάτων (π.χ. Βιολογική Γεωργία).
45. Με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου, να καθοριστούν συγκεκριμένες θέσεις κατάλληλα εξοπλισμένες (υδροληψίες, κάδοι) όπου θα γίνεται η τυχόν προετοιμασία για χρήση φυτοφαρμάκων ή λιπασμάτων και η συγκέντρωση κενών δοχείων ή συσκευασιών. Επίσης με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου να γίνεται διάθεση των στερεών αποβλήτων που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά (π.χ. άδεια δοχεία φυτοφαρμάκων, σακούλες, υπολείμματα αυτών) σε νόμιμους χώρους διάθεσης για την προστασία ανθρώπων και πανίδας και για την αποφυγή ρύπανσης των υδάτινων αποδεκτών της περιοχής.
46. Απαγορεύεται η διάθεση των στερεών αποβλήτων που ενδέχεται να απελευθερώσουν τοξικούς ή άλλους ρύπους (π.χ. κενά δοχεία από καύσιμα, διαλύτες, φυτοφάρμακα και γενικά αποβλήτα διατεταμένα από φυτοφάρμακα – λιπάσματα) μαζί με τα οικιακά απορρίμματα στους σκουπιδοτόπους της περιοχής.
47. Κατά τις αγροτικές εργασίες θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα από τους εκάστοτε ισχύοντες Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΥΑ 125347/568/20-01-2004, ΦΕΚ 142/Β/29-01-2004 ή η εκάστοτε ισχύουσα), για την διαχείριση εισροών, κατεργασία του εδάφους, αμειψισπορά, λίπανση, ορθολογική εφαρμογή της άρδευσης, προστασία υδατικών πόρων, φυτοπροστασία και την διαχείριση αυτοφυούς χλωρίδας, υπολειμμάτων καλλιεργιών και απορριμμάτων, καθώς και λοιπά θέματα αγροτικής πρακτικής. Η Δ/ση Αγροτικής Ανάπτυξης του Νομού Καστοριάς θα πρέπει να μεριμνήσει για την ενημέρωση των αγροτών για τους ως άνω Κώδικες και για την εφαρμογή τους.
48. Λόγω της μικτής χρήσης του νερού του φράγματος (υδρευση και άρδευση) ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στον έλεγχο της ρύπανσης των υδάτων (επιφανειακών και υπόγειων) από τις γεωργικές δραστηριότητες (λιπάσματα, φυτοφάρμακα, καύσιμα κ.λ.π.). Δειγματοληπτικοί έλεγχοι θα πρέπει να διενεργούνται από τον Φορέα Λειτουργίας του έργου και τα αποτελέσματα να κοινοποιούνται στην Δ/ση Εγγείων

Βελτιώσεων και Υδάτινων Πόρων του Νομού Καστοριάς και τη Δ/νση Υδάτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας:

49. Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του νερού που διατίθεται προς ανθρώπινη κατανάλωση, θα πρέπει να βρίσκονται εντός των ορίων που ορίζονται αντίστοιχα από τις ΚΥΑ οικ. 46399/1352/86 «Απαιτούμενη ποιότητα επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμο, κολύμβηση κ.λ.π.» (ΦΕΚ 438/Β/03-07-1986) και Υ2/2600/2001 «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001) ή από τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές διατάξεις. Η παρακολούθηση της ποιότητας του νερού των φρεάτων και του διατιθέμενου προς ανθρώπινη κατανάλωση νερού, θα διενεργείται με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του υδρευτικού δικτύου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις όσον αφορά την συχνότητα και τους όρους δειγματοληψίας, τις μετρούμενες παραμέτρους και την εν γένει μεθοδολογία.
50. Με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του υδρευτικού δικτύου θα πρέπει να διεξάγονται μετρήσεις με αυτόματα καταγραφικά όργανα των παροχών νερού που αντλούνται για ύδρευση. Οι μετρήσεις αυτές καθώς και τα αποτελέσματα των ελέγχων ποιότητας του νερού που διατίθεται προς ανθρώπινη κατανάλωση, θα τηρούνται σε φάκελο ή σε ηλεκτρονικό αρχείο, στην έδρα του εν λόγω φορέα λειτουργίας, και σχετική έκθεση με επεξεργασμένα στοιχεία θα κοινοποιείται ετησίως στην Υπηρεσία Υδάτων της Περιφέρειας.
51. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο η ποιότητα του νερού βρεθεί ακατάλληλη για ανθρώπινη κατανάλωση, θα σταματήσει αμέσως η υδροδότηση των οικισμών και θα αναζητηθούν άλλες πηγές συλλογής και διάθεσης νερού για το σκοπό αυτό.
52. Με ευθύνη του φορέα υλοποίησης του έργου θα πρέπει προ της λειτουργίας του φράγματος:
 - Να συνταχθούν τα απαραίτητα σχέδια εκτάκτου ανάγκης για την περίπτωση διαφόρων βαθμών αστοχίας του φράγματος.
 - Να συνταχθούν προγράμματα περιοδικής παρακολούθησης της λειτουργίας και συντήρησης του φράγματος από ειδικευμένο προσωπικό και να εγκατασταθούν διατάξεις συνεχούς παρακολούθησης της συμπεριφοράς αυτού καθώς και αυτόματης ειδοποίησης των αρμόδιων αρχών και πληθυσμού σε περίπτωση κινδύνου αστοχίας του, με κατάλληλη διαβάθμιση των σχετικών σημάτων (οπτικών και ηχητικών) αναλόγως του βαθμού επικινδυνότητας.
53. Οι φορείς υλοποίησης και λειτουργίας του έργου είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθούν συνεχώς και να ελέγχουν την καλή στατική επάρκεια του έργου καθ' όλη την διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας αυτού και για τα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα ευθύνης τους, ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα αστοχίας του με καταστροφικές συνέπειες στα κατάντι οικοσυστήματα και κατοικημένες περιοχές. Για το σκοπό αυτό υποχρεούνται και' ελάχιστον στην τήρηση των προγραμμάτων επιθεώρησης και στην συντήρηση των διατάξεων παρακολούθησης και αυτόματης ειδοποίησης του προηγούμενου όρου, ενώ ο φορέας λειτουργίας του οφείλει να μεριμνά για την αναβάθμιση των εν λόγω διατάξεων και σχεδίων εκτάκτου ανάγκης όποτε αυτό καθίσταται απαραίτητα από τις νομοθετικές και επιστημονικές εξελίξεις, αλλά και βάσει των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης της συμπεριφοράς του έργου.

54. Από τον φορέα υλοποίησης του έργου να ορισθεί υπεύθυνος για την εφαρμογή των όρων της παρούσας Απόφασης. Ο ορισμός να γνωστοποιηθεί εγγράφως στην αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία.
55. Όλα τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, η οποία συνοδεύει την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

Ε) 1. Περιβάλλον περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

Το έργο δεν εκτελείται εντός των ορίων περιοχής του Εθνικού Καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000.

2. Μέτρα και έργα για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

Τυχόν δυσμενείς επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου στα στοιχεία (φυσικά και ανθρωπογενή) της περιοχής επέμβασης κρίνεται ότι αντιμετωπίζονται επαρκώς από τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται να κατασκευαστούν ή ληφθούν στο τμήμα (Δ) της παρούσας. Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους.

ΣΤ) Χρονικό Διάστημα ισχύος των Περιβαλλοντικών Όρων

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι τις 30-12-2016 και με την προϋπόθεση ότι θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της εγκεκριμένης σχετικής ΜΠΕ. Πριν την παρέλευση της ημερομηνίας αυτής ο ενδιαφερόμενος οφείλει να εφοδιασθεί με Απόφαση ανανέωσης ή παράτασης της χρονικής ισχύος της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Ζ) Προϋποθέσεις για την τροποποίηση της Απόφασης

1. Για την βελτίωση, τροποποίηση, επέκταση ή εκσυγχρονισμό βασικών χαρακτηριστικών του έργου όπως αυτό περιγράφεται στην ΜΠΕ με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας, απαιτείται η πλήρης από την ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ της διαδικασίας που προβλέπει το άρθρο 13 της ΚΥΑ 11014/703/Φ104/2003 όπως εκάστοτε ισχύει.
2. Η παρούσα Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί εάν κατά την κατασκευή ή την λειτουργία του έργου, διαπιστωθεί ότι η παρεχόμενη απ' αυτήν προστασία στο περιβάλλον δεν είναι επαρκής. Επίσης η απόφαση δύναται να τροποποιηθεί αναλόγως των αποτελεσμάτων των προγραμμάτων παρακολούθησης του έργου. Εξάλλου ενόψει του μεγάλου χρονικού ορίζοντα λειτουργίας του έργου η παρούσα Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί, εάν τούτο απαιτηθεί προκειμένου να προσαρμοσθεί αυτή στα νέα δεδομένα στον τομέα των περιβαλλοντικών επιστημών, με αποκλειστικό πάντα γνώμονα την αποτελεσματικότερη προστασία του περιβάλλοντος.

Η) Η παρούσα Απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κασιγχύουν αυτής.

Θ) Η παρούσα Απόφαση καθώς και η ΜΠΕ του έργου θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο εργοτάξιο του καθώς και στην έδρα του φορέα υλοποίησής του και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Ι) Η μη πύρση των όρων της παρούσας Απόφασης ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους και των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28 και 29 του Ν. 1650/86, καθώς και του άρθρου 30 του ίδιου νόμου όπως αυτό έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 4 του Ν.3010/2002.
- ΙΑ) Το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Ν.Α. Καστοριάς, στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, υποχρεούται στη δημοσίευσή της με δαπάνη του φορέα υλοποίησής του έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 της ΚΥΑ 37111/2021/03.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΧΩΔΕ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ**

ΑΘ. ΝΑΚΟΣ

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Δ. ΣΙΟΥΦΑΣ

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

ΑΛ. ΚΟΝΤΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. ΥΠΕΧΩΔΕ

- α) Δ/ση Χωροταξίας
Αμαλιάδος 17, 115 26 Αθήνα
- β) Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος
Τρικάλων 36, 115 26 Αθήνα
- γ) Δ/ση ΠΣΕΑ
Αναγνωστοπούλου 35, 106 73 Αθήνα

2. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

- α) Γενική Δ/ση Γεωργικών Εφαρμογών και Έρευνας
Δ/ση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος
Πατησίων 207 & Σκαλιστήρη 19
112 53 Αθήνα
- β) Γεν. Δ/ση Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών & Φ.Π.
Δ/ση Αισθητικών Δασών, Δρυμών και Θήρας
Χαλκοκονδύλη 31, 104 32 Αθήνα



- γ) Διοικητικός Τομέας Προγρ/σμού & Εφαρμ. Γ' ΚΠΣ
Δ/ση Σχεδιασμού Εγγ/κών Έργων & Αξ. Εδαφούδατικών Πάρων
Λιοσίων 210 και Σεράφη 60, 104 45 Αθήνα

3. Υπουργείο Ανάπτυξης

- Δ/ση Ανανεώσιμων Πηγών & Εξοικονόμησης Ενέργειας
Μεσογείων 119, 101 92 Αθήνα

4. Υπουργείο Εσωτερικών

- Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προστασίας Περι/ντος
Σταδίου 27, 10183 Αθήνα

5. Υπουργείο Πολιτισμού

- α) Δ/ση Προϊστορικών & Κλασσικών Αρχαιοτήτων
Τμήμα Αρχαιολογικών Χώρων
Μπουμπουλίνας 20, 106 82 Αθήνα
- β) Δ/ση Βυζαντινών και Μεταβυζ/νων Μνημείων
Τμήμα Βυζαντινών Χώρων
Μπουμπουλίνας 20-22, 106 82 Αθήνα
- γ) 12^η Εφορεία Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων
Αριστοτέλους 16, 582 00 Έδεσσα
- δ) 11^η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων
Αντ. Καμάρα 3, 591 00 Βέροια

6. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

- Πανεπιστημίου 69 & Αιόλου, 105 64 Αθήνα

7. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

- α) Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.
Τμήμα Περι/κου & Χωρ/κου Σχεδιασμού
Διοικητήριο, 501 00 Κοζάνη
- β) Δ/ση Σχεδιασμού & Ανάπτυξης
Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πάρων
Πνευματικό κέντρο Κοζάνης
501 00 Κοζάνη
- γ) Δ/ση Δασών Ν. Καστοριάς

8. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Καστοριάς

- α) Νομαρχιακό Συμβούλιο
- β) Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Διοικητήριο, 521 00 Καστοριά
(συν. 2 θεωρημένοι φάκελοι ΜΠΕ και 2 αθεώρητοι)
- γ) Γραφείο ΠΣΕΛ
521 00 Καστοριά
(συν. 1 τεύχος ΜΠΕ)

9. Τεπέδης Γρ. (μελετητής)

- Βασ. Σοφίας 63
115 21 Αθήνα

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΕΥΠΕ (συν. 1 φάκελος ΜΠΕ)
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Β'
4. Σ. Σαορή

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΡΑ: Αρχειοφύλαγμα Νεστορίου - Καστοριάς