



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΔΙΟ
Αρ. Πρωτ. 98/ΜΑΡΤΙΟ
Ημερομηνία 24-4-2003

Αθήνα 19 Μαρτίου 2003

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΧΩΔΕ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΥΤΕ
(ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
ΤΜΗΜΑ Β'

Α.Π. ΟΙΚ. 131957

Ταχ. Δ/ση : Α. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ. : 11473
Πληροφορίες : Α. Ψάλλα
Τηλέφωνο : 210 6412615
Fax : 210 6451914

ΠΡΟΣ: ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠΟΥΡΓΩΝ ΠΕΧΩΔΕ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ -
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Θέμα : Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία των
έργων Μερικής Εκτροπής του Ανω Ρού του Αχελώου ποταμού προς τη
Θεσσαλία

Έχοντας υπόψη:

- 1 Το Ν.1650/86 "για την προστασία του περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 160/Α) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.4.2002).
- 2 Το Ν. 998/79 «περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289/Α/79), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπ. Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις».
- 3 Το Ν. 2647/22.10.98 (ΦΕΚ 237/Β/98) για τη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
- 4 Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για τη προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
- 5 Το Ν. 1127/30.1.81 (ΦΕΚ 32/Α/10.2.81) «Περί κυρώσεως της εις Δοκίμιον την 6^η Μαΐου 1969 υπογραφείσης Ευρωπαϊκής Συμβάσεως διά την προστασίαν της Αρχαιολογικής Κληρονομιάς».

6. Τη Διεθνή Σύμβαση της Γρανάδας (1985) για την προστασία της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς της Ευρώπης, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2039/1992 (ΦΕΚ 61/Α/1992).
7. Το Π.Δ. με αριθμό 28/28.1.93 (ΦΕΚ 9/Α/5.2.93) για τον «Καθορισμό αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και της Περιφερειακής Υπηρεσίας διανομηχαρακού Επιπέδου του ΥΠΕΧΩΔΕ».
8. Το Π.Δ 221/2.7.98 (ΦΕΚ 174/Α/98) για την «Σύσταση Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) στο Υπ. Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ 269/7.8.2001 (ΦΕΚ 192/Α/27.8.2001)
9. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/5387/25.10.90 (ΦΕΚ 678/Β) που αναφέρεται στην "κατάραξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγόριες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Π.Μ.) και λοιπές συναφείς διατάξεις σύμφωνα με το Ν. 1650/1985".
10. Την με αριθμό 399580/30.10.01 (ΦΕΚ 1479 τ.Β/31.10.01) απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Γεωργίας για την ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ε. Αργύρη και Φ. Χατζημυχάλη.
11. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 75308/5512/2.11.90 (ΦΕΚ 691/Β), που αναφέρεται στον "Καθορισμό τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησης τους για το περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/86".
12. Την ΚΥΑ 33361/5.9.91 (ΦΕΚ 703/Β) περί «Μεταβίβαση εξουσίας υπογραφής σύμφωνα με το άρθρο 7, παρ. 1 του Ν. 1943/91», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ σε Π.Δ. 15/Φ.5/11099/5.6.97 (ΦΕΚ 459/5.6.98)
13. 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»
14. Τις Αποφάσεις υπ' αρ. 2760/94 και 2759/94 του Συμβουλίου της Επικρατείας με τις οποίες ακυρώθηκαν οι υπ' αριθμ. 16058/15.10.91 και 61414/21.4.92 Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
15. Την με α.π. 68526/3359/13.7.95 Απόφαση Προέγκρισης Χωροθέτησης ΥΠΕΧΩΔΕ για τα έργα μερικής εκτροπής Αχελώου προς την Θεσσαλία, με βάση τη συνολική και ολοκληρωμένη ΜΠΕ(1995) του έργου.
16. Την με α.π. Δ11/Φ16/οικ.24552/1992/1.12.95 ΚΥΑ «για τη μεταφορά νερού από το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (04) στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας με την εκτροπή νερών του Ανω Ρού του ποταμού Αχελώου», σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.1739/87 (άρθρο 10 παράγραφος 3).
17. Την με α.π. 2327/15.12.95 Κοινή Υπουργική Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία των έργων μερικής εκτροπής του Ανω Ρού του Αχελώου ποταμού προς τη Θεσσαλία.
18. Την υπ' αριθμ. 1/19.12.95 Απόφαση του Εθνικού Συμβουλίου Χωροταξίας και Περιβάλλοντος περί «Έγκρισης κατάληψης και εκχέρωσης ή κάλυψης δασών και δασικών εκτάσεων για την κατασκευή των έργων εκτροπής του Αχελώου ποταμού».

19. Την υπ' αρ. 3478/2000 Απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας με την οποία ακυρώθηκε η υπ' αρ. 23271/15.12.1995 Κοινή Υπουργική Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
20. Την υποβληθείσα στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του ΥΠΕΧΩΔΕ ΜΠΕ (ΜΠΕ1995 και Συμπληρωματική ΜΠΕ), σύμφωνα με τον Πίνακα 2 του άρθρου 16 της ΚΥΑ 69269/5387/90, με το υπ. αρ. οικ/1959/Φ153.1/5-7-2002 έγγραφο της ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ της ΓΤΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ (απ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/84951/5.7.2002).
21. Το υπ. αρ. οικ. 85504/23.7.2002 έγγραφο της ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο της ΜΠΕ προς:
 - το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομ. Αυτ/σης Αιτωλοακαρνανίας
 - το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομ. Αυτ/σης Άρτας
 - το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομ. Αυτ/σης Ευρυτανίας
 - το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομ. Αυτ/σης Καρδίτσας
 - το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομ. Αυτ/σης Λάρισας
 - το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομ. Αυτ/σης Μαννησίας
 - το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομ. Αυτ/σης Τρικάλων
 - το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομ. Αυτ/σης Φθιώτιδας
 - τη Δίνοση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού ΥΠΕΧΩΔΕ
 - τη Δίνοση Χωροταξίας ΥΠΕΧΩΔΕ
 - το Γεν. Γραμματέα Επενδύσεων & Ανάπτυξης του Υπ. Οικονομίας & Οικονομικών
 - τη Δίνοση Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης
 - τη Δίνοση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων του Υπ. Ανάπτυξης
 - τη Δίνοση Χωροταξίας & Πολεοδομίας Περιφέρειας του Υπ. Γεωργίας
 - τη Δίνοση Κλαστικών και Προϊστορικών Αποχαιρτήτων του Υπ. Πολιτισμού
 - τη Δίνοση Βυζαντινών & Μεταβυζαντινών Μνημείων του Υπ. Πολιτισμού
22. Την δημοσίευση ανακοινώσεων του ΥΠΕΧΩΔΕ στις παρακάτω εφημερίδες:
 - A. Εθνικής εμβέλειας:
 - «Απογευματινή». «Καθημερινή» (ημερομηνία δημοσίευσης 6.8.2002)
 - B. Τοπικές:
 - «Συμπλοαίεια» Ν. Αιτωλοακαρνανίας (ημερομηνία δημοσίευσης 30.7.2002)
 - «Ακανθόχοιρος» Ν. Άρτας (ημερομηνία κατάθεσης 29.7.2002)
 - «Αδόσηευτος Τύπος» Ν. Ευρυτανίας (ημερομηνία δημοσίευσης 5.8.2002)
 - «Νέος Αγών» Ν. Καρδίτσας (ημερομηνία δημοσίευσης 31.7.2002)
 - «Ελευθερία» Ν. Λάρισας (ημερομηνία δημοσίευσης 31.7.2002)
 - «Θεσσαλία» Ν. Μαννησίας (ημερομηνία δημοσίευσης 31.7.2002)
 - «Τρικαλινά Νέα» Ν. Τρικάλων (ημερομηνία δημοσίευσης 31.7.2002)
 - «Πρωϊνά Νέα» Ν. Φθιώτιδας (ημερομηνία δημοσίευσης 1.8.2002)

με τις οποίες ανακοινώσεις γνωστοποιείται στο κοινό των αντίστοιχων Νομών, αλλά και εθνικά, η κατάθεση της ΜΠΕ του έργου στα οικεία Νομαρχιακά Συμβούλια και η πρόσκληση του να λάβει γνώση αυτής και να υποβάλει γραπτώς τις απόψεις του τόσο στα αντίστοιχα Νομαρχιακά Συμβούλια όσο και προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.

- 23. Το με α.π. Ν.Σ. 152/29.8.2002 έγγραφο του Γραφείου Νομαρχιακού Συμβουλίου της Νομ. Αυτ/σης Άρτας, με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ η κατά πλειοψηφία θετική γνωμοδότησή του αντίστοιχου Νομαρχιακού Συμβουλίου για το έργο με την υπ' αριθμ. 73/27.9.2002 απόφαση του (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/86505/4.9.2002).

24. Το με α.π. 448/9.9.2002 έγγραφο του Νομαρχιακού Συμβουλίου της Νομ. Αυτοδιοίκησης Αιτωλοακαρνανίας, με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ η σύμφωνα αρνητική γνωμοδότησή του για το έργο με την υπ' αρ.θμ. 135/6.9.2002 απόφαση του (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/86685/12.9.2002).
25. Το με α.π. 177/18.9.2002 έγγραφο του Νομαρχιακού Συμβουλίου της Νομ. Αυτοδιοίκησης Τρικάλων, με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ η κατά πλειοψηφία θετική γνωμοδότησή του για το έργο με την υπ' αριθμ. 42/12.9.2002 απόφαση του (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/87078/26.9.2002).
26. Το με α.π. 346/1.10.2002 έγγραφο της Γραμματείας του Νομαρχιακού Συμβουλίου της Νομ. Αυτοδιοίκησης Λάρισας, με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ η σύμφωνα θετική γνωμοδότησή του αντιστοίχου Νομαρχιακού Συμβουλίου για το έργο με την υπ' αριθμ. 152/30.9.2002 απόφαση του (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/87078/26.9.2002).
27. Το με α.π. 335/25.9.2002 έγγραφο του Νομαρχιακού Συμβουλίου της Νομ. Αυτοδιοίκησης Καρδίτσας, με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ η σύμφωνα θετική γνωμοδότησή του για το έργο με την υπ' αριθμ. 12/12/16.9.2002 απόφαση του (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/87221/1.10.2002).
28. Το με α.π. 613/3.10.2002 έγγραφο του Τμήματος Γραμματείας Συλλογικών Οργάνων της Νομ. Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας, με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ η σύμφωνα θετική γνωμοδότησή του αντιστοίχου Νομαρχιακού Συμβουλίου για το έργο με την υπ' αριθμ. 119/2.10.2002 απόφαση του (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/87320/4.10.2002).
29. Το με α.π. 31599/28.11.2002 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/31599/28.11.2002).
30. Το με α.π. 27347/4.12.2002 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας ΥΠΕΧΩΔΕ (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/88871/6.12.2002).
31. Το ακόλουθα έγγραφο με τους αντιστοιχούς αριθμούς πρωτοκόλλου:
- Το με α.π. 814/9.12/9.8.2002 έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος της Νομ. Αυτοδιοίκησης Αιτωλοακαρνανίας (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/86093/13.8.2002).
 - Το με α.π. ΟΕΣ-607/4.9.2002 έγγραφο της Δ/νσης Ανάπτυξης ΥΗ Έργων της ΔΕΗ Α.Ε. (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/86756/12.9.2002).
 - Το με α.π. 3213/13.9.2002 έγγραφο της Δ/νσης Πολεοδομίας Πολλών Εφ'αλών και Περιήντος της Νομ. Αυτοδιοίκησης Καρδίτσας (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/86945/19.9.2002).
 - Το με α.π. 2612/17.9.2002 έγγραφο της Δ/νσης Πολεοδομίας και Περιήντος της Νομ. Αυτοδιοίκησης Τρικάλων (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/86922/19.9.2002).
 - Το με α.π. 5804/24.9.2002 έγγραφο της Δ/νσης Περιήντος Χωροταξίας και Πολλών Εφ'αλών της Νομ. Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/87278/3.10.2002).
 - Το με α.π. 6151/16.10.2002 έγγραφο της Δ/νσης Πολεοδομίας και Περιήντος της Νομ. Αυτοδιοίκησης Λαρίσας (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/87748/23.10.2002).
 - Το με α.π. οικ. 88553/26.11.2002 έγγραφο της ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.
32. Το με α.π. οικ. 125149/27/3/21.1.2003 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/130456/22.1.2003).
33. Το με α.π. 6749/27.12.2002 έγγραφο του ΕΚΒΥ.

34. Το με α.π. ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ39/56512/3835/27.1.2003 έγγραφο της Δ/σης Κλασσικών και Προϊστορικών Αρχαιοτήτων του Υπ. Πολιτισμού (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/131205/27.1.03).
35. Το με α.π. ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Β1/Φ32/50094/2177/4.9.02 έγγραφο της Δ/σης Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων του Υπ. Πολιτισμού.
36. Την ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Α1/Φ39/73006/4608/13.3.03 Υ.Α. με την οποία εγκρίθηκε η Συμπληρωματική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου (α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/131839/14.3.03).
37. Το γεγονός ότι τα Νομαρχιακά Συμβούλια των Νομ. Αυτίσεων Ευρυτανίας και Φθιώτιδας δεν διαβίβασαν στην ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ την σχετική γνωμοδότησή τους μέσα στις προκαθορισμένες προθεσμίες του Ν. 1650/86 για την «Προστασία του Περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α), όπως τροποποιήθηκε με το Ν 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002) και επομένως μπορεί να χορηγηθεί η έγκριση περιβαλλοντικών όρων χωρίς την γνωμοδότηση αυτή.
38. Το γεγονός ότι μέρος των έργων (φράγμα Μεσοχώρας, ΥΗ στο θύμβος Γλύστρας) έχουν ήδη ολοκληρωθεί ενώ τα περισσότερα από τα υπόλοιπα έργα βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο κατασκευής

Α π ο φ ο ς ί ζ ο υ μ ε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του, για την κατασκευή και λειτουργία των έργων Μερικής Εκτροπής του Ανω Ρού του Αχελώου ποταμού προς τη Θεσσαλία

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Η Μερική Εκτροπή του Ανω Ρού του Αχελώου ποταμού προς τη Θεσσαλική πεδιάδα συνολικής ετήσιας ποσότητας 600 εκατ. m³ περιλαμβάνει τα ακόλουθα έργα:

- Το φράγμα και τον ταμειωτήρα Μεσοχώρας καθώς και τον ομώνυμο ΥΗΣ
- Την σήραγγα Μεσοχώρας – Γλύστρας 7,4 km και ΥΗΣ Γλύστρας
- Το φράγμα και τον ταμειωτήρα Συκιάς καθώς και τον ομώνυμο ΥΗΣ
- Τη σήραγγα εκτροπής του Ανω ρού του Αχελώου ποταμού προς τη Θεσσαλία μήκους 17,4 km, καθώς και τον ΥΗΣ που εγκαθίσταται στο πέρας της
- Την αναρρυθμιστική δεξαμενή και τον ΥΗΣ Μαυροματίου

και τα συνοδά έργα, όπως αναλυτικά εξειδικεύονται στη ΜΠΕ.

β.) Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

1. Οσον αφορά τη ποιότητα της ατμόσφαιρας, οι επιτρεπόμενες εκπομπές αερίων ρύπων αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/81).
2. Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν τα αναφερόμενα στις εκάστοτε ισχύουσες Νομαρχιακές Αποφάσεις.

3. Να τηρούνται τα όρια (στάθμες αναφοράς) για την έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των Γ.Μ. ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της σύστασης του Συμβουλίου της 12^{ης} Ιουλίου 1999 «περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz – 300 GHz)» σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία της ICNIRP/1998 (Διεθνής Επιτροπή προστασίας έναντι μη ιονίζουσας ακτινοβολίας) - GUIDELINES FOR LIMITING EXPOSURE TO TIME - VARYING ELECTRIC, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC FIELDS (Health Physics, Απρίλιος 1998, Τόμος 74, αριθμ 4)

β.) Μένιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

1. Για την ποιότητα των νερών ισχύουν τα αναφερόμενα στις εκάστοτε ισχύουσες Νομαρχιακές Αποφάσεις.

2. Όσον αφορά τα αέρια απόβλητα, οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις αερίων ρυπαν αναφέρονται στις ΠΥΣ 99/10.7.87 (ΦΕΚ 135/Α/28.7.87) και ΠΥΣ 25/18.3.88 (ΦΕΚ 52/Α/22.3.88)

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

Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου καθορίζεται στην Υπουργική Απόφαση 17252/20.9.92 (ΦΕΚ 395/Β/19.8.92)

Όσον αφορά τον εκπεμπόμενο θόρυβο κατά τη χρήση του μηχανολογικού εξοπλισμού στις εργασίες κατασκευής ισχύουν τα προβλεπόμενα στις Υπουργικές Αποφάσεις:

- ι) Υπ. Απ. Α5/2375/78 (ΦΕΚ 689/Β/18.8.78)
- ii) Υπ. Απ. 56206/1613/86 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.86)
- iii) Υπ. Απ. 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751/Β/18.8.88)
- iv) Υπ. Απ. 765/91 (ΦΕΚ 81/Β/21.2.91)

Για την λειτουργία των εγκαταστάσεων του έργου, σχετικά με το επιτρεπόμενο όριο θορύβου ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.81) και ειδικότερα στο άρθρο 2 αυτού.

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

Γενικοί όροι

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν:
 - Στους κυρίους των έργων.
 - Στις αρμόδιες για τον έλεγχο της κατασκευής και λειτουργίας των έργων 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, επιβέλψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία των έργων.
 - Στους αναδόχους κατασκευής των έργων.

2. Τα έργα προστασίας, διαχείρισης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην παρούσα απόφαση θα κατασκευασθούν κατά προτεραιότητα από τους φορείς υλοποίησης και λειτουργίας των έργων.
3. Κατό τις διαδικασίες δημοπράτησης, επιβλέψης και παραλαβής των συγκεκριμένων έργων να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζονται :
 - η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων τόσο από τους φορείς υλοποίησης όσο και από τους αναδόχους κατασκευής των έργων, καθώς και
 - η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
4. Ως μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα νερού σε οποιοδήποτε περίπτωση και υπό οιοδήποτε συνθήκες εκτρεπόμενη προς την Θεσσαλία από τον Άνω Ρου του Αχελώου ποταμού και μέσω των προτεινόμενων από την ΜΠΕ έργων ορίζονται τα 600 εκατ. m³/έτος. Ο καθορισμός του τρόπου λειτουργίας των έργων καθώς και των ποσοτήτων νερού που εκτρέπονται προς την Θεσσαλία (μέχρι της ποσότητας των 600 εκατ.m³/έτος) στην περίπτωση παρατεταμένων διαδοχικών ξηρών ετών γίνεται από τις Περιφερειακές Υπηρεσίες Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΠΥΔΥΠ) (Διτ. Στερεός Ελάδοος και Θεσσαλίας), μετά από γνωμοδότηση των Περιφερειακών Επιτροπών Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΠΕΥΔ), που συνεδριάζουν από κοινού τουλάχιστον 2 φορές το έτος (έντοξη – Αήξη αρδευτικής περιόδου) και σε περίπτωση διαφωνίας επί του θέματος επιλαμβάνεται η ΔΕΥΔ.

Ούση κατασκευής

5. Για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων στην περιοχή δασοδημίας υλικών για την κατασκευή του φράγματος Συκιάς απαιτείται η λήψη των ακόλουθων μέτρων:
 - 5.1 Απαιτείται κατά προτεραιότητα η έστω και μερική αναπήλωση του αφαιρεθέντος υλικού (π.χ. με ποσότητες από το καλής κοκκομετρίας υλικό που θα προκύψει από τη διάνοξη της σήραγγας εκτροπής προς Θεσσαλία (διάνοξη με ΤΒΜ), από υλικό άλλης προέλευσης κ.λ.π.).
 - 5.2 Θα πρέπει να εξετασθεί η δυνατότητα κατασκευής μικρών αναβαθμών κατότη των θέσεων επέμβασης στις οποίες θα διενεργηθεί απόληψη υλικού κοίτης για την κατασκευή του φράγματος Συκιάς. Οι αναβαθμοί αυτοί θα έχουν ως στόχο την συγκράτηση φερτών και την επαναπήλωση των κοινοτήτων στην κοίτη που θα έχουν δημιουργηθεί.
 - 5.3 Απαιτείται η εκπόνηση, με ευθύνη και δαπάνη του φορέα του έργου, τεχνικής μελέτης εκτίμησης της στερεομεταφοράς από την λεκάνη απορροής που περιβάλλει την περιοχή επέμβασης στην οποία θα γίνει απόληψη υλικού για την κατασκευή του φράγματος Συκιάς. Στην μελέτη θα περιλαμβάνονται προτάσεις κατάλληλων μέτρων δασικής διαχείρισης για την γρηγορότερη αποκατάσταση της κοίτης. Το κόστος τόσο των μελετών όσο και των αντίστοιχων έργων θα βαρύνει τον κύριο του έργου του φράγματος.
6. Στις περιπτώσεις που κριθεί αναγκαία η εγκατάσταση λατομείων, δασοδαλμάτων ή αποθεσισδαλμών επιπλέον αυτών που περιγράφονται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων και των εγκρίσεων

περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις (μονάδες παραγωγής αδρανών, έτοιμου σκυροδέματος, ασφαλτομίγματος, γεωτρήσεων κ.λ.π.) έτσι ώστε να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία τους (π.χ. τοποθέτηση σακκόφληκων για τη συγκράτηση της σκόνης, σύστημα διαβροχής αδρανών κ.λ.π.).

7. Για τις περιπτώσεις εκείνες που δεν έχουν οριστικοποιηθεί οι θέσεις διάθεσης των προϊόντων εκσκαφής να ληφθεί μέριμνα για την διάθεσή τους σε κατάλληλους προς τούτο χώρους (π.χ. ανεμεργά λατομεία ή ΧΥΤΑ ή άλλες περιοχές), οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία Περιβάλλοντος της αρμόδιας Νομαρχίας, με βάση και σχετική μελέτη που θα υποβάλει ο ανάδοχος του έργου ώστε η απόρριψη να μη δημιουργεί αισθητική ή άλλη αποβάθμιση στο τοπίο. Να εξετασθεί επίσης η δυνατότητα αξιοποίησης των υλικών σε κύριες ή δευτερεύουσες κατασκευές (π.χ. οδοποιία) της ευρύτερης περιοχής, ώστε να μειωθούν κατά το δυνατόν οι απολήψεις από νέα λατομεία. Τα παραπάνω ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις, εκτός από τις περιοχές όπου προβλέπεται η εκπόνηση Ειδικών Τεχνικών Μελετών Εφαρμογής (ΕΤΜΕ), οι οποίες θα αντιμετωπίσουν και τα προβλήματα απόθεσης των προϊόντων εκσκαφής συγκεκριμένων έργων.

8. Δεν επιτρέπεται η διάθεση πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής σε περιοχές που αντιστοιχούν: ή μπορούν να αντισυχθούν παραγωγικές δραστηριότητες (π.χ. καλλιέργειες) με υψηλή απόδοση (γρήγορη παραγωγικότητα), εντός αρχαιοελληνικών χώρων, ή με τρόπο ώστε να εμποδίζεται η ροή των ποταμών ή χειμάρρων.

9. Η οριστική απόρριψη των πλεοναζόντων υλικών από την κατασκευή του φράγματος Συκιάς θα πρέπει να γίνει κατά προτεραιότητα στις θέσεις δανεολημίας.

10. Στην περιοχή του φράγματος Συκιάς απαιτείται η πλήρης αποκατάσταση των προσωρινών αποθεοισθαλάμων οι οποίοι τυχόν θα δημιουργηθούν. Τα υλικά τα οποία θα αποτεθούν στους προσωρινούς αποθεοισθαλάμους θα πρέπει μετά την ολοκλήρωση των έργων, να μεταφερθούν στους χώρους οριστικής απόθεσης έτσι ώστε να αποκατασταθεί κατά το μέγιστο δυνατόν η κοίτη του ποταμού από μορφολογικής και υδραυλικής απόψεως. Τα παραπάνω θα πρέπει να εξεταστούν αναλυτικά στα πλαίσια εκπόνησης Ειδικής Τεχνικής Μελέτης Εφαρμογής (ΕΤΜΕ), η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και εγκριθεί από την αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος πριν τη μεταφορά των υλικών από τους προσωρινούς αποθεοισθαλάμους στους οριστικούς.

11. Η εναπόθεση των υλικών εκσκαφής της σήραγγας εκροτής στην περιοχή του ποταμού Πάμισου πρέπει να γίνει έτσι ώστε να μην εμποδίζει τη ροή των πλημμυρικών παροχών. Επίσης, να διερευνηθεί η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης μέρους των υλικών με ευθύνη των υπηρεσιών της ΓΓΔΕ/ΠΕΧΩΔΕ στα βερθητικά έργα οδοποιίας που συνοδεύουν το κυρίως έργο, ή και σε άλλα έργα στην περιοχή, βάσει του χρονικού προγραμματισμού των εργασιών του αναδόχου. Τα παραπάνω θα πρέπει να εξεταστούν αναλυτικά στα πλαίσια εκπόνησης Ειδικής Τεχνικής Μελέτης Εφαρμογής (ΕΤΜΕ), η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και εγκριθεί από την αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος πριν τη μεταφορά των υλικών στους οριστικούς τους χώρους απόθεσης.

12. Τα στερεά απόβλητα του προσωπικού των εργασιών θα συλλέγονται και θα διατίθενται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα του Δήμου ή της Κοινότητας στα διοικητικά όρια των οποίων εκτελείται το έργο. Σε αντίθετη περίπτωση, ο χώρος διάθεσης θα πρέπει να τύχει της έγκρισης της αρμόδιας Περιφερειακής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος.

13. Για τους χώρους εργοταξιακών εγκαταστάσεων που ευρίσκονται παραπλεύρως ή και εν μέρει εντός της κοίτης του Αχελώου ή οικώνδήποτε άλλων υδατορευμάτων της περιοχής των έργων, οι ανάδοχοι υποχρεούνται, στην πλήρη αποκατάσταση της αρχικής διατομής της κοίτης των υδατορευμάτων, στην διαμόρφωση των παρόχθιων περσών κατά τρόπον

ώστε να μην αλλοιώνεται η παροχτευτικότητα των ρευμάτων καθώς και στις αναγκαίες εργασίες αποκατάστασης, όπου αυτό είναι δυνατόν, της παρόχθιας βλάστησης η οποία έχει απομυλκωθεί.

14. Ομοίως απαιτείται η απομάκρυνση όλων των επιχώσεων που έχουν υλοποιηθεί για την δημιουργία πλατωμάτων και χώρων ελγμών, κατά το μέγιστο δυνατόν και εφόσον δεν απαιτούνται κατά τη φάση λειτουργίας των έργων, και η Χρησιμοποίησή του υλικού τους για την αποκατάσταση, μέσω διαμορφώσεως και φυτεύσεως, άλλων χώρων που έχουν προσβληθεί από τις εργασίες κατασκευής.

15. Όσοι εκ των λοιπών χώρων οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες κατασκευής των έργων (π.χ. εργοταξιακοί χώροι) δεν αξιολογηθούν αναγκαίοι για να παραμείνουν στους φορείς των έργων, θα πρέπει να αποδοθούν στην τοπική αυτοδιοίκηση αφού διαμορφωθούν και αποκατασταθούν κατάλληλα, πρακτικώς να χρησιμοποιηθούν ως κοινόχρηστοι χώροι. Στην περίπτωση δασικών εκτάσεων αυτές θα αποδοθούν στο Υπ. Γεωργίας ως δασικές εκτάσεις.

16. Στην περιοχή κατόπιν του εργοταξιακού χώρου για τις ανάγκες κατασκευής του φράγματος Συκιάς απαιτείται η δημιουργία περιμετρικού φυτοφράκτη με δένδρα (π.χ. ακακίες) και δεξαμενής καθίζησης προς την οποία θα οδηγούνται οι ύμβριες απορροές του εργοταξιακού χώρου. Μετά την ολοκλήρωση των έργων απαιτείται η διαμόρφωση της περιοχής αυτής, κατόπιν ειδικής μελέτης διαμόρφωσης εξωτερικών χώρων. Η διαμόρφωση και τελική χρήση της περιοχής αυτής θα πρέπει να συμφωνηθεί με τον αρμόδιο Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης μετά την ολοκλήρωση του έργου.

17. Για τον προβλεπόμενο εργοταξιακό χώρο έκτασης 20 περίπου στρεμμάτων, στα βόρεια του ΥΗΣ Πευκοφύτου και έναντι της εξόδου της σήραγγας φυγής απαιτείται η λήψη επανεμβωτικών μέτρων όπως εκείνα που προτάθηκαν στην περίπτωση του εργοταξιακού χώρου του φράγματος Συκιάς.

18. Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων ευστάθειας του εδάφους στην περιοχή των οικισμών Μεσοχώρας – Αρματωλικού, να υλοποιηθούν από τη ΔΕΗ Α.Ε. κατά προτεραιότητα όλα τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ σταθεροποιητικά μέτρα (π.χ. αποστραγγιστική σήραγγα Μεσοχώρας, σταθεροποιητικό επίχυμα Αρματωλικού).

19. Απαιτείται η φυτοτεχνική αποκατάσταση, στο μέτρο του δυνατού, όλων των εκτάσεων οι οποίες θα απομυλκθούν ή θα καταληφθούν από προσωρινές ή μόνιμες εγκαταστάσεις. Εργασίες αποκατάστασης, πρέπει επίσης να διενεργηθούν στην περιοχή της κοίτης του ποταμού Πάμισου. Στις εργασίες αυτές θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται η επαναδιαμόρφωση της κοίτης του ποταμού και η αποκατάσταση της παραποτάμιας βλάστησης με διαμορφώσεις πρανών και φυτεύσεις με φυτικά παροπτόνια είδη.

20. Για την προστασία του εδάφους από διαρροές ορυκτελαίων, καυσίμων κλπ., θα πρέπει να προβλεφθούν ειδικοί χώροι έκπλυσης των μηχανημάτων με στεγανό δάπεδο και κεκλιμένο οχετό συλλογής που θα οδηγεί σε δεξαμενή καθίζησης. Τα καθιζάνοντα υλικά θα συλλέγονται και θα διατίθενται σε χώρους που θα υποδείξουν οι αρμόδιες νομαρχιακές υπηρεσίες περιβάλλοντος. Η έκπλυση των μηχανημάτων να γίνεται με τη επαναχρησιμοποίηση του διαυγασμένου ύδατος της δεξαμενής καθίζησης μέσω άντλησης, ούτως ώστε να γίνεται οικονομία στην κατανάλωση νερού και να περιορίζεται η ρύπανση από τα υγρά απόβλητα του εργοταξίου. Σε περίπτωση που παρόλα αυτά σε συγκεκριμένους εργοταξιακούς χώρους, έχει προκληθεί υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του εδάφους (με μηχανικά έλαια, λιπαντικά, υγρά καύσιμα, κ.ά.) θα πρέπει να προβλεφθεί επίσης και η απομάκρυνση στρώματος επιφανειακού εδάφους. Η απόθεση του ακατάλληλου εδάφους προτείνεται να γίνει στους προβλεπόμενους χώρους απόθεσης υλικών εκσκαφής (εξαιρουμένων των δανεοθαλάμων επί της κοίτης υδατορευμάτων) και κρίνεται απαραίτητη η μηχανική ανάμιξη του με τα υπόλοιπα υλικά.

Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια θα πρέπει να συλλέγονται σε ειδικά δοχεία και να υπόκεινται σε διαχείριση και διάθεση σύμφωνα με το όσα προβλέπονται στην ΚΥΑ 98012/2001/96.

21. Για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον κατά τη φάση κατασκευής, με μέριμνα του φορέα των έργων, ο ανάδοχος υποχρεούται στα παρακάτω:

21.1 Τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργαταξίου που αναφέρονται στην παράγραφο β, της παρούσας απόφασης.

21.2 Εφαρμογή της επιβεβαιωμένης σωστής εργοταξιακής πρακτικής για παρόμοια έργα και τον κατάλληλο προγραμματισμό των εργασιών. Σημειώνονται ιδιαίτερα τα ακόλουθα:

- i. Συχνή διαβροχή των προϊόντων εκσκαφής κατά την ξηρή περίοδο του έτους, εφόσον αυτά αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός μήνα.
- ii. Συχνή διαβροχή των σόβανών υλικών κατά τη ξηρή περίοδο του έτους.
- iii. Συχνή διαβροχή των χώρων χωματοφυγικών εργασιών, των δρόμων και γενικά των χώρων κίνησης οχημάτων κατά τη ξηρή περίοδο του έτους.
- iv. Ελαχιστοποίηση του ύψους πτώσης κατά τη διαχείριση των υλικών.
- v. Κάλυψη της καρότσας των φορητών που μεταφέρουν χαλαρά υλικό (π.χ. χώματα, άμμο, αόρανη υλικά, κ.λ.π.).
- vi. Απαγορεύεται η μεταφορά χωματοφυγικών μέσα από οικισμούς με ακάλυπτα φορητά εκτός από έκτακτες και ειδικές περιπτώσεις και ύστερα από έγγραφη έγκριση του φορέα επιβλέψης του έργου.
- vii. Συστή συντήρηση των μηχανημάτων και οχημάτων εργαταξίου για την ελαχιστοποίηση εκπομπής καυσαερίων.
- viii. Θέσπιση ως ανώτερου ορίου ταχύτητας στους χωματοδρόμους τα 30 Km/h.
- ix. Καλή οργάνωση των δρομολογίων με στόχο την ελαχιστοποίηση των χρόνων κίνησης των οχημάτων.
- x. Καλή οργάνωση, συντήρηση και επιτήρηση των χώρων στάθμευσης οχημάτων και των οδών προσπέλασης, με στόχο την ελαχιστοποίηση των κυκλοφοριακών δυσχερειών στην περιοχή του έργου.
- xi. Αποφυγή δρόμησης στερών αποβλήτων που ενδέχεται να απελευθερώσουν τοξικούς ή άλλους αέριους ρύπους (π.χ., κενά δοχεία από καύσιμα, διαλύτες, υγρά συνεργείων, ή χρώματα και γενικά απόβλητα διαποτισμένα με τις παραπάνω ουσίες, λάστιχα, κ.λ.π.) μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

22. Για τον περιορισμό των εργοταξιακών θορύβων, με μέριμνα του φορέα των έργων, ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί προς τα όρια των ηχητικών εκπομπών που αναφέρονται στην Υπ. Απόφαση 56206/1613 (ΦΕΚ 570/Β/86) περί «Προσδιορισμού της ηχητικής εκπομπής μηχανημάτων και συσκευών εργαταξίων σε συμπύρωση προς τις Οδηγίες 79/113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ, 85/405/ΕΟΚ», καθώς και στις Υπ. Αποφάσεις 69001/1921 (ΦΕΚ 751/Β/88) περί «Έγκρισης τύπου ΕΟΚ για οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργαταξίου» όπως έχει συμπληρωθεί από την 10399 (ΦΕΚ 359/Β/91), Α5/2375 (ΦΕΚ 689/Β/78) περί «Χρήσης κατασκευασμένων αεροσφυρών» και 765 (ΦΕΚ 81/Β/91) περί «Καθορισμού των οριακών τιμών στάθμης

θορύβου των υδραυλικών πτύων, των πτύων με καλώδια των προωθητικών γαϊών, των φορτωτών και των φορτωτών-εξοκαφέων» όπως έχει τροποποιηθεί με την 11481/523 (ΦΕΚ 295/Β/97).

23. Να γίνονται παρακολούθηση της στάθμης θορύβου σε ειήσια βάση σε όλες τις περιοχές εξέλιξης των έργων και εφόσον υπάρχουν κατοικίες ή ευαίσθητες χρήσεις σε απόσταση 300 m από το σημείο εκπομπής.

24. Για τη διάσωση της Ι. Μονής Αγ. Γεωργίου Μυροφύλλου να κατασκευαστεί περιμετρικά της Μονής προστατευτικό χωμάτινο ανάχωμα και μέχρι το υψόμετρο των 549 μ. Λεπτομερής τεχνική μελέτη του αναχώματος και της εν γένε διαμόρφωσης, θα κατατεθεί προς έγκριση στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟ, οι οποίες θα προωθήσουν το θέμα προς γνωμοδότηση του ΚΑΣ, σύμφωνα με τη νόμιμη διαδικασία. Οι πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι (πέραν αυτών που αφορούν στην γενική οργάνωση της κατασκευής και στη διαχείριση των φυσικών πόρων της ευρύτερης περιοχής των έργων, τμήμα της οποίας αποτελεί και η περιοχή του Μυροφύλλου) για την κατασκευή και λειτουργία του αναχώματος αυτού έχουν ως ακολούθως:

- 24.1 Πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του προστατευτικού αναχώματος θα πρέπει να γίνουν σε συνεργασία με το ΥΠΠΟ τα απαραίτητα έργα στατικής υποστήριξης των ευαίσθητων τμημάτων της μονής

- 24.2 Η θέση των εργασιών θα πρέπει να καθορισθεί από τον ανάδοχο του έργου, σε συνεργασία με την τοπική αρμόδια Εφορεία του ΥΠΠΟ, πριν την έναρξη των εργασιών. Συγκεκριμένα το εργοτάξιο (i) θα πρέπει να εγκατασταθεί σε θέση που να μην επηρεάζει κατά το δυνατόν το μνημείο και (ii) δεν πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε σημεία όπου ενδεχομένως η απόπλυση ορυκτεμάτων ή άλλων υλικών από το χώρο του εργοταξίου θα δύναται να απορρέει στους υπότινους αυτούς αποδέκτες

- 24.3 Οι αποβλώσεις θα πρέπει να περιορισθούν στις απολύτως απαραίτητες. Ιδιαίτερα η υπάρχουσα υψηλόκορη βλάστηση στην κοίτη του χειμάρρου, στις πορυφές καθώς και περιμετρικά της Μονής δεν θα πρέπει να απομυλωθεί, παρά μόνον εάν κάτι τέτοιο κρίνεται απολύτως απαραίτητο για τις ανάγκες κατασκευής των έργων.

- 24.4 Κατά την εκχέρωση και την κατασκευή του έργου θα πρέπει να δοθεί προσοχή στην εκδίωξη της πανίδας από τη ζώνη του έργου (ειδικά εκεί όπου υπάρχει θαμνώδης ή δενδρώδης βλάστηση) προς αποφυγή των άσκοπων θανατώσεων. Ακόμα κατά την κατασκευή του έργου και για όσο χρονικό διάστημα αυτή διαρκεί, θα πρέπει να αντιμετωπιστεί η εκπομπή σκόνης από τα μηχανήματα με διαρκή διαβροχή των χωμάτων οδών προσπέλασης.

- 24.5 Εάν απαιτηθεί η απόληψη δαρείων υλικών από περιοχή εκτός της περιοχής κατακλύσης του ταμειυτήρα Συκιάς, θα πρέπει, μετά το πέρας των εργασιών δανειολημτίας υλικών, ο ανάδοχος να αποκαταστήσει το τοπίο απομακρύνοντας άχρηστα υλικά και μηχανήματα και διενεργώντας εργασίες ομαλοποίησης του εδάφους, εκεί όπου οι εργασίες δανειολημτίας έχουν δημιουργήσει αντισταθιτικές πτυχωσεις και παραμόρφωση της τοπικής μορφολογίας.

- 24.6 Τα υλικά εκοκαφής που θα προκύψουν τόσο από της εκοκαφές θεμελίωσης του προστατευτικού αναχώματος όσο και από την διευθέιηση που παρακείμενου χειμάρρου και δεν θα ενσωματωθούν στις κατασκευές, μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του προστατευτικού αναχώματος, η δε οποιαδήποτε πλεονάζουσα ποσότητα μπορεί να αποτεθεί χωρίς περιβαλλοντικό και λειτουργικό κόστος στην κοίτη του ποταμού Αχελώου σε σημεία τα οποία θα

κατακλυσθούν ή να χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση των δασοοικόσυστημων της Σικελίας κατ'αντίστοιχο του ομόλογου φράγματος.

- 24.7 Τα έργα διευθέτησης του παρακείμενου χειμάρρου να γίνουν κατά το δυνατόν με φυσικά υλικά (σαραζανέτια), φυσικούς ογκολίθους κ.λ.π. Εάν για την αποκατάσταση της υδροαυλικότητας του χειμάρρου απαιτηθούν παρεμβάσεις στα ανάντη ορεινά σημεία του, αυτές θα πρέπει να γίνουν με δασοτεχνικά έργα σε συνεργασία με την αρμόδια Δασική Υπηρεσία.

- 24.8 Για αισθητικούς λόγους η ταπεινότητα του αναχώματος που είναι ορατή από τον χώρο της Μονής θα πρέπει να δεικνύεται. Οι φυτεύσεις θα πρέπει να γίνουν κατόπιν ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης. Στην εν λόγω μελέτη θα πρέπει να προβλεφθεί η κατασκευή μονοπατιών στην ταπεινότητα του φράγματος προς τη μονή. Μέσω των μονοπατιών αυτών θα είναι δυνατή η προσπέλαση στη στέψη του φράγματος. Η φυτοτεχνική διαμόρφωση των πρανών θα πρέπει να γίνει με αυτοφυή είδη της χλωρίδας της περιοχής, σε πυκνό φυτευτικό σύνθετο, σε συνεργασία με την αρμόδια Δασική Υπηρεσία. Ενδεικτικά ως είδη για να χρησιμοποιηθούν για την φυτοτεχνική αποκατάσταση προτείνονται τα *Quercus coccifera*, *Phillyrea media*, *Juniperus oxycedrus*, *Fraxinus ornus*, *Cistus creticus*, *Phlomis fruticosa*, *Anthyllus hermanniae*, *Quercus pubescens*, *Quercus conferta*, *Acer campestre*, *Crataegus monogyna*, *Erica arborea*, *Pyrus amygdaliformis*, *Prunus domestica*, *Prunus spinosa*.

- 24.9 Να υπάρχει συνεχής παρακολούθηση της κατάστασης του αναχώματος περιμετρικά της Μονής ώστε να προβλεφθούν ενδεχόμενα φαινόμενα διάβρωσης των διαμορφωμένων πρανών και να προβλεφθούν σε αντιμετώπιση αυτών προγραμματισμένες επεμβάσεις συντήρησης.

- 24.10 Στο πλαίσιο των αντισταθμιστικών υφελών να τον οικισμό Μυσοφύλλου απαιτείται η βελτίωση του δρόμου από τον οικισμό προς τη μονή.

- 24.11 Απαγορεύεται η χρήση εκρηκτικών υλών πλησίον της Μονής.

- 24.12 Επιπλέον, πριν από την κατάκλυση των κάτω αναφερομένων αρχαιολογικών θέσεων, θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική έρευνα με πλήρη φωτογραφική και σχεδιαστική αποτύπωση, με χρηματοδότηση του έργου δύναμει του άρθρου 37, παράγραφος 6 του Ν 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».

Αναλόγως των τελικών αποτελεσμάτων, τα θέματα των σωστικών ανασκαφών θα τεθούν στην κρίση του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου για την κατά Νόμο Γνωμοδότηση.

Αναλυτικά, οι κατακλυσόμενες αρχαιολογικές θέσεις είναι οι εξής:

- A) Νομός Απας (περιοχή αρμοδιότητας IB' Εφορείας Προϊστ. & Κλασ. Αρχαιοτήτων): Πηγές, θέση Αγίας Βασιλείας.
- B) Νομός Τρικιάλων (περιοχή αρμοδιότητας των 7^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων και ΙΕ' Εφορείας Προϊστ. & Κλασ. Αρχαιοτήτων): 1) Κτηματική Περιφέρεια Μεσοχωράς, θέσεις Λούτρες και Παλαιοχώρι, 2) Κτηματική Περιφέρεια Μυρόφυλλου, θέσεις Διάσελλο και Βαργιάνα.
- Γ) Νομός Καρδίτσας (περιοχή αρμοδιότητας των 7^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων και ΙΓ' Εφορείας Προϊστ. & Κλασ. Αρχαιοτήτων):
- 1) Κτηματική Περιφέρεια Βραγγιανών, θέσεις Κατούνιστα και Γκιμπτανά.
- 2) Κτηματική Περιφέρεια Πετρωτού (Αϊδακόβο) θέσεις Παλιόκαστρο, Πουρναράκια, Άγιος Δημήτριος και γέφυρα Κουτσοκαμάρα

3. Κτηματική Περιφέρεια Ελληνικών (Μαριέντζικο), θέσεις Κάστρο και Καμαρούλα
4. Κτηματική Περιφέρεια Καλής Κύμης (Μολέντροικο), θέση Σχίζοδημεία
5. Κτηματική Περιφέρεια Στεφανιάδας, θέσεις Ρωμιάς και Μελάνωδρο
6. Κτηματική Περιφέρεια Ικαριά (Τριζόλο), θέσεις Κάστρο και Αγιοκέρασο
7. Κτηματική Περιφέρεια Πευκοφύτου, θέση Παιδοκλήσι
8. Κτηματική Περιφέρεια Αρακώτρυπα, θέση Τρυγώνα
9. Κτηματική Περιφέρεια Πορής, θέση Παλαιόκαστρο
10. Κτηματική Περιφέρεια Μυρραρίου.

24.13 Γενικοί Όροι:

- 1) Οι δαπάνες πρόσληψης του αναγκαίου επιστημονικού, εργατικού και φυλακτικού προσωπικού των συναρμοδίων Εφορειών (ΙΒ, ΙΓ, ΙΕ, ΕΠΚΑ και 7^η και 8^η ΕΒΔΑ) και των αναγκαίων ανασκαφικών εργασιών θα καλυφθούν από τον προϋπολογισμό του έργου.

- 2) Τα δευτερεύοντα έργα εξυπηρέτησης που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου (οδοί προσπέλασης, χωροθέτησης εργοταξίων, δανειοθαλάμων, λαιμείων αποθεσιοθαλάμων, κ.α.) καθώς και εκείνα που σχετίζονται με την ανάπτυξη της περιοχής (έργα οδοποιίας, βελτίωσης υποδομών, αναδασώσεις, φυτώρια, ορενά υδρονομικά έργα) θα έχουν την προηγούμενη έγκριση των καθ' ύλην συναρμοδίων Εφορειών Αρχαιοτήτων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».

25. Για το σύνολο των γεφυρών, των νεομύλων και των εκκλήσιών της περιοχής που θα καταλυθούν θα πρέπει να γίνει:

25.1 Πλήρης φωτογραφική αποτύπωση και βιντεοσκόπηση.

25.2 Πλήρης αρχιτεκτονική αποτύπωση, και ιδιαίτερα:

- Τοπογραφικό της περιοχής σε κλίμακα 1:200
- Αρχιτεκτονικά σχέδια (όψεις κατοίκους τομές) σε κατάλληλη κλίμακα
- Πρόγραμμα σε κλίμακα 1:50 ή σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΔΔΒΜΜ του ΥΠΠΟ

25.3 Έρευνα για την ανεύρεση σχετικού ιστορικού υλικού (ιστορικές αναφορές, γραβούρες κ.λ.π.).

26. Ειδικά για τη γέφυρα Τριζώλου, να εξεταστεί η δυνατότητα μεταφοράς. Σε περίπτωση που η λύση αυτή δεν καταστεί τεχνικά δυνατή και το όλο εγχείρημα δεν υποστηρίζεται από αντιστοιχα στοιχεία ως προς την πολιτιστική σπουδαιότητα του μνημείου αυτού από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟ, να ισχύσουν τα οριζόμενα παραπάνω.

27. Με ευθύνη των φορέων των έργων, οι ανάδοχοι υποχρεούνται μετά το πέρας των εργασιών στη πλήρη απομάκρυνση παντός είδους μηχανολογικού ή άλλου εξοπλισμού και όλων των πάσης φύσεως άχρηστων εξαρτημάτων και υλικών, στην πλήρη αποκατάσταση των χώρων κατάληψης και στην λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων ένταξης των χώρων στο περιβάλλον, δηλαδή των τοπικών διαμορφώσεων και φυτεύσεων, κατά τρόπο ώστε το τελικό αποτέλεσμα να προσομοιάζει με το πέριξ τοπίο και τη μορφολογία της ευρύτερης περιοχής.

Μέριμνα θα πρέπει επίσης να λαμβάνεται για την απομάκρυνση άχρηστων υλικών και μηχανημάτων κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

28. Απαιτείται η φύτευση των πρηνών των επιχωμάτων και ορυμάτων, όπου αυτό είναι δυνατόν, της διανογμένης οδοποιίας με κατάλληλα είδη που ανήκουν στις φυτοκοινωνίες της περιοχής. Τα είδη που τελικώς θα φυτευθούν σε όλες τις εργασίες αποκατάστασης πρέπει να τυχουν της έγκρισης της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας. Τις χωματογενικές εργασίες για τη διάνοιξη της οδοποιίας θα πρέπει να ακολουθήσουν έργα αντιδιαβρωτικά που θα εμποδίζουν την απώλεια πολύτιμου εδάφους και τη δημιουργία αλσκακής διάβρωσης, πριν ακόμα αναπτυχθεί επικρκής βλάστηση.
29. Στην περιοχή αμέσως κατάντη του φράγματος Μεσοχώρας, να υλοποιηθούν τα προβλεπόμενα στη ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΕΣΟΧΩΡΑΣ που εκπονήθηκε από την Δ/ση Δασών Τρικάλων κατόπιν ανάθεσης από τη ΔΕΗ Α.Ε. Υλικά τα οποία έχουν αποθεθεί σε σωρούς κατάντη του φράγματος Μεσοχώρας, προερχόμενα από έργα οδοποιίας που δεν σχετίζονται με το φράγμα Μεσοχώρας, θα πρέπει επίσης να απομακρυνθούν από την περιοχή, για λόγους αποκατάστασης της υδραυλικότητας του ποταμού. Τα υλικά αυτά θα πρέπει να απομακρυνθούν μαζί με τα τυχόν πλεονάζοντα υλικά που θα προκύψουν από την αποκατάσταση των εργοταξιακών χώρων κατάντη του φράγματος.
30. Απαιτείται η αποκατάσταση όλων των χώρων που θα επηρεασθούν στα σημεία προστέλασης της σήραγγας προσαυγής στον ΥΗΣ Γλύστρας (παρόδμο Κορυφής, παρόδμο εισόδου ΤΒΜ). Ανάλογη αποκατάσταση θα πρέπει να γίνει και στο χώρο του ΥΗΣ Γλύστρας, από το οποίο θα πρέπει να απομακρυνθούν τα πάσης φύσεως υλικά αμέσως μετά την ολοκλήρωση των έργων. Ομοίως απαιτείται η αρχιτεκτονική διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου του ΥΗΣ στον οποίο θα πρέπει να διενεργηθούν φυτεύσεις ύστερα από την εκπόνηση μιας συνολικής μελέτης αποκατάστασης της ευρύτερης περιοχής Γλύστρας, έτσι ώστε η διάθεση και απορόκρευση υλικών να τυχουν προγραμματισμού συνδυασμένης διαχείρισής. Η μελέτη αυτή θα πρέπει να λάβει υπόψη της τη μελέτη δασοτεχνικής διευθέτησης του χειμάρρου στην περιοχή Γλύστρας ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΣΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΓΛΥΣΤΡΑΣ (Περφέρεια Θεσσαλίας Δ/ση Δασών- Δασαρχείο Τρικάλων, 1999).
31. Απαιτείται η τοπική διευθέτηση των χειμάρρων που συμβάλλουν στον Αχελώο στην περιοχή ανάντη των έργων βάσει των μελετών που έχουν ήδη εκπονηθεί (π.χ. Χείμαρρος «Μύλος» Κορυφής και ανώνυμος Χείμαρρος Γλύστρας) ή βάσει νέων που θα εκπονηθούν.
32. Στην περιοχή της εξόδου της σήραγγας φυγής η οποία βρίσκεται επί της συμβολής του ποταμού Παμιάου και μικρού παραποτάμιου του, ανάντη και κατάντη απαιτείται η προστασία των οχθών του ποταμού με λιθορριπή έτσι ώστε να αποφευχθεί η διάβρωση και αποσταθεροποίηση της κοίτης. Η προστασία θα πρέπει να εκτείνεται σε απόσταση τουλάχιστον 500 μέτρων.
33. Τα οδικά έργα τα οποία θα κατασκευασθούν για την εξυπηρέτηση της κατασκευής των έργων (π.χ. εργοταξιακοί όρμοι, έργα προστέλασης) θα πρέπει μετά την ολοκλήρωση των εργασιών να αξιοποιηθούν ως προς την σκοπιμότητα διατήρησής τους και να αποδοθούν προς χρήση τα αναγκαία εξ' αυτών. Όλα τα μη αναγκαία έργα θα πρέπει μετά το πέρας των εργασιών να καταργηθούν και να αποκατασταθούν οι χώροι με τοπικές διαμορφώσεις (π.χ. επιχώσεις για τις οποίες θα χρησιμοποιηθούν όγκοι απορριφθέντων ακατάλληλων υλικών, υλικών εκκαψής και υλικών τοπικών κατολισθήσεων). Απαιτείται επίσης η διαμόρφωση των χώρων σε αναβαθμίδες, η υποστήριξη και φύτευση αυτών με κατάλληλα είδη που ανήκουν στις φυτοκοινωνίες της περιοχής.
34. Με ευθύνη των φορέων των έργων να αποκατασταθούν κατά προτεραιότητα το σύνολο των έργων υποδομής τα οποία θίγονται από την κατασκευή ή λειτουργία των έργων.

35. Στην περιοχή του φράγματος Μεσοχώρας και του αντίστοιχου ταμειωτήρα απαιτείται με ευθύνη του φορέα του έργου η ολοκλήρωση της αποκατάστασης των κατακλυζόμενων υποδομών και ειδικότερα:
- της Εθνικής οδού Αρτας-Τρικάλων,
 - της γέφυρας Ν. Πεύκης,
 - της οδοποιίας μεταξύ Μεσοχώρας –Στέψης φράγματος.
36. Στην περιοχή του φράγματος Συκιός και του αντίστοιχου ταμειωτήρα, με ευθύνη του φορέα του έργου θα πρέπει να αποκατασταθεί το σύνολο των κοινόχρηστων ή κοινωφελών υποδομών οι οποίες τυχόν θίγονται (π.χ δρόμοι, δίκτυα ενέργειας και τηλεπικοινωνιών, μόνιμα ή προσωρινά δίκτυα άρδευσης, ύδρευσης κλπ) είτε άμεσα λόγω της κατασκευής των έργων είτε έμμεσα λόγω της εγκατάστασης δραστηριοτήτων απαραίτητων για την κατασκευή των έργων (π.χ εργοτόξα. χώροι απόληξης αδρανών κλπ). Ο χρόνος υλοποίησης των δραστηριοτήτων αυτών θα είναι σε συνάρτηση με την πρόοδο των εργασιών στο φράγμα της Συκιός.
37. Τα παραπάνω ισχύουν για όλους τους χώρους εξυπηρέτησης μηχανημάτων και προσωπικού που χρησιμοποιήθηκαν ή θα χρησιμοποιηθούν καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής των έργων (εργοτόξα οικήματα εξυπηρέτησης εργατικού προσωπικού των ανωδοχών, αντίστοιχα οικήματα και εγκαταστάσεις των επιβλεπόντων του έργου (προσωπικό ΔΕΗ, κλπ)).
38. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας σε συνεργασία με την αρμόδια Τοπική Υπηρεσία.
39. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των κατοίκων από κινδύνους ατυχημάτων που τυχόν θα δημιουργηθούν από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, όπως π.χ. πλάνη και ευδιάκριτη σήμανση κ.λ.π.

Φάση Λειτουργίας

40. Για τη διατήρηση των οικοσυστημάτων καθορίζονται οι κάτωθι οικολογικές παροχές:
- 40.1 Στον ποταμό Αχελώο κατάντη του φράγματος Στράτου ορίζεται κατ' αρχήν ελάχιστη "οικολογική" παροχή ίση με 21,3 m³/s. Η υλοποίηση της ανωτέρω παροχής, θα προκύψει μετά από την εκπόνηση ειδικής μελέτης που θα εκπονηθεί από τη ΔΕΗ και στην οποία θα έχουν συνεκτιμηθεί τα νεώτερα υδρολογικά και λοιπά δεδομένα της περιοχής. Η μελέτη θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν από τη λειτουργία των έργων εκτροπής.
- 40.2 Στο τμήμα του ποταμού Αχελώου από το φράγμα Μεσοχώρας έως τον ταμειωτήρα Συκιός ορίζεται ελάχιστη οικολογική παροχή ίση με 1,5 m³/s, καθ' όλη την διάρκεια του έτους, μετρούμενης κατάντη του φράγματος Μεσοχώρας.
- 40.3 Στο τμήμα του ποταμού Αχελώου από το φράγμα Συκιός έως τον ταμειωτήρα Κρημαστών ορίζεται ελάχιστη οικολογική παροχή ίση με 5 m³/s, καθ' όλη την διάρκεια του έτους, μετρούμενης κατάντη του φράγματος Συκιός.
- 40.4 Ορίζεται ως ελάχιστη οικολογική παροχή στον ποταμό Πηνειό ποσότητα ίση με 10 m³/s, καθ' όλη την διάρκεια του έτους, μετρούμενη στο ύψος της κοιλάδας των Τεμπών.

Σε τυχόν περιόδους παρατεταμένης ξηρασίας θα πρέπει να γίνεται συνεκτίμηση των αναγκών για τη διατήρηση των οικοσυστημάτων και των ειδών που φιλοξενούν και να αναπροσαρμόζονται εφόσον είναι αναγκαίο οι εκτρεπόμενες ποσότητες νερού.

41. Απαιτούμεται πλήρως η άψη αδρανών από την κύρια κοίτη του ποταμού Αχελώου και όλων των συμβαλλόντων αυτού κλάδων κατόντη του έργου Μεσοχώρας και μέχρι τον ταμειυτήρα Κρεμαστών, μετά την ολοκλήρωση των έργων, και για 10 χρόνια.

42. Κατόντη του φράγματος Σιρτίου, λόγω του μηδενισμού της στερεομεταφοράς που ήδη έχει επέλθει, απαιτείται η άψη όλων των απαράιτητων διοικητικών μέτρων (περιορισμού ή και απαγόρευσης) των συμβολήσιων και εν γένει των απολήψεων υδάτων από την ευρεία κοίτη του ποταμού Αχελώου. Απαιτείται με ευθύνη της Ν.Α. Αιτωλοακαρνανίας να καθορισθεί η ετησίως επιτρεπόμενη ποσότητα και οι θέσεις απόληψης υδάτων ύστερα από εκπόνηση ειδικής μελέτης υπολογισμού στερεομεταφοράς.

43. Για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων στην ιχθυοπανίδα κατά μήκος του ποταμού Αχελώου εκπονήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ η «Μελέτη Διασφάλισης της Ελευθεροπικοινωνίας των υδρόβιων οργανισμών κατά μήκος του ποταμού Αχελώου» (1998). Για την υλοποίηση των έργων που προτάθηκαν στη μελέτη αυτή και την οριστικοποίηση του τρόπου λειτουργίας τους να εκтворθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε. Προμελέτη, Οριστική Μελέτη και Μελέτη Εφαρμογής, στην οποία, με βάση την καταγραφή των ιχθυοπληθυσμών, θα προσδιορισθούν τα ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά των έργων που προτάθηκαν ή θα προταθούν νέα έργα μεγαλύτερης αποτελεσματικότητας. Η μελέτη αυτή θα εγκριθεί από την Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ και θα έχει ολοκληρωθεί μέχρι 30/06/2005.

44. Στους ταμειυτήρες και το υδρολογικό δίκτυο των ποταμών Αχελώου και Πηνειού απαγορεύεται η εισαγωγή ξενικών ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τροποποιημένων γενετικά οργανισμών. Για το λόγο αυτό απαιτούμεται επίσης η εγκατάσταση στην περιοχή των έργων, μονάδων υδατοκαθαρσιών μη στείρων ξενικών ειδών χλωρίδας και πανίδας ή η διδασκαλία ανεπεξέργαστων αποβλήτων βιοτεχνολογικών επιχειρήσεων, από τις οποίες ενδέχεται να διαφύγουν στα νερά τροποποιημένοι οργανισμοί, καθώς και η διδασκαλία ανεπεξέργαστων μη απολυμασμένων αποβλήτων ή χλωριωμένων αποβλήτων αν προηγουμένως δεν έχουν υποστεί επεξεργασία αποχλωρίωσης.

45. Στα πλαίσια της υποβοήθησης της ανάπτυξης της ορεινής ζώνης της Αιτωλοακαρνανίας να κατασκευαστεί από τη ΔΕΗ Α.Ε. ο οδικός άξονας από Αλευράδα μέχρι Φράγμα Κρεμαστών μέσω του οποίου επιτυγχάνεται η δημιουργία παραλίμου οδικού κυκλώματος στη λίμνη Κρεμαστών και η διασύνδεση των ανατολικών και δυτικών περιοχών του ταμειυτήρα. Για το έργο αυτό θα πρέπει να εκπονηθούν και εγκριθούν αρμοδίως ΠΠΕ και ΜΠΕ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επίσης να εξεταστεί η δυνατότητα της κατασκευής οδικής παρέμβασης – σύνδεσης από την ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ της ΓΤΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ των ταμειυτήρων Κρεμαστών – Συκιάς – Μεσοχώρας.

46. Να ληφθεί μέριμνα για την μεγιστοποίηση των οποίων βετικών οικονομικών ωφελειών από την κατασκευή και λειτουργία του έργου για τους κατοίκους της ζώνης άμεσης επιρροής του, με την κατά προτεραιότητα πρόσληψη κατασκευαστικού εργατικού δυναμικού και δυναμικού λειτουργίας των έργων από τους Δήμους και τις Κοινότητες που βρίσκονται πλησιέστερα στα έργα και ειδικότερα της Μεσοχώρας και του Αρματωλικού.

47. Για τον οικισμό της Μεσοχώρας απαιτείται άμεσα και πριν τις 31-12-2003, η εκπόνηση Πλασεδομικής Μελέτης για την αναβάθμιση και βελτίωση τόσο του ίδιου του οικισμού όσο και της πέριξ του ταμειυτήρα περιοχής. Η προαναφερόμενη μελέτη στόχο θα έχει τον επανασχεδιασμό του οικισμού, λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των απαιτούμενων

Λειτουργιών και τις δυνατότητες ανάπτυξης της περιοχής, καθώς και το τεχνητό λιμναίο σύστημα που θα δημιουργηθεί.

48. Με ευθύνη της Περιφέρειας να εκπονηθεί αναπτυξιακό πρόγραμμα στην περιοχή των Διήμων των έργων κεφαλής, στο οποίο θα γίνονται συγκεκριμένες αναπτυξιακές προτάσεις, συνοδευόμενες από χρονοδιαγράμματα υλοποίησης και χρηματοδοτικά μέσα, με στόχο την βιώσιμη ανάπτυξη της περιοχής και λαμβάνοντας υπόψη τα νέα δεδομένα (φράγματα, λιμναίο στοιχείο).
49. Να εκπονηθεί από το ΥΠΕΧΩΔΕ με δαπάνες που θα βαρύνουν τις πιστώσεις του έργου Χωροταξική-Περιβαλλοντική Μελέτη για τους ταμειυτήρες Μεσοχώρας-Συκιάς, με έμφαση στις κοινότητες Μεσοχώρας-Αρματωλικού, λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των σημερινών και μελλοντικών απαιτούμενων λειτουργιών τους, καθώς και τις δυνατότητες ανάπτυξης της περιοχής σε σχέση με το τεχνητό λιμναίο στοιχείο που θα δημιουργηθεί. Στην προαναφερόμενη μελέτη θα καθορισθούν, επίσης, ζώνες απόλυτης και υψηλής προστασίας της ευρύτερης περιοχής των ταμειυτήρων καθώς και οι χρήσεις των ταμειυτήρων και παρόχθων περιοχών. Η μελέτη θα πρέπει να συμπεριλάβει την εξέταση της δυνατότητας ανάπτυξης οικονομισμού στην περιοχή των ταμειυτήρων και μέτρα για την ποτακοαύθιση, προστασία και διαχείριση των παραποτάμιων οικοσυστημάτων κατόντη των φραγμάτων μέχρι του ταμειυτήρα Κρεμαστών. Πρόθετα θα πρέπει να κατορισθεί σχέδιο παρακολούθησης της μεταβολής, διακύμανσης και κατανομής των φυσικοχημικών και βιολογικών παραμέτρων των ταμειυτήρων καθώς και της επίδρασής τους στην εμφάνιση και υποστήριξη οργανισμών της χλωρίδας και της πανίδας τόσο στο υδάτινο περιβάλλον όσο και στον πέριξ χερσαίο χώρο. Η μελέτη θα πρέπει να συμπεριλάβει όλες τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και υποδείξεις που αναφέρονται στην ΜΠΕ. Η προαναφερόμενη μελέτη θα εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ, ενώ τα έργα που θα προκύψουν θα χρηματοδοτηθούν και υλοποιηθούν άμεσα από τους φορείς των έργων.
50. Να εκπονηθεί τοπικό αναπτυξιακό πρόγραμμα και να εφαρμοσθούν κατά προτεραιότητα τα πορίσματα του, για το δυτικό τμήμα του νομού Ευρυτανίας που απορρέει στον ποταμό Αχελώο, το οποίο θα εξασφαλίζει την βιώσιμη ανάπτυξη του, με δαπάνες που θα βαρύνουν τις πιστώσεις του έργου.
51. Να δημιουργηθεί με ευθύνη και χρηματοδότηση του φορέα των έργων σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΠΟ, Οικουμενείο για την προβολή του ποταμικού και φυσικού περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής του ποταμού Αχελώου.
52. Να εκπονηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες για τη διαχείριση του υδατικού δυναμικού της Χώρας, μέχρι 31.12.2006, και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κοινοτική Οδηγία 2000/60/ΕΚ, μελέτη συνολικής διαχείρισης της λεκάνης απορροής του ποταμού Αχελώου, ώστε να προκύψουν οχήματα βέλτιστης εξμετάλλευσης του αξιόλογου φυσικού δυναμικού (Αχελώος, λίμνες, υπόγεια νερά) και υφιστάμενης τεχνικής υποδομής (ταμειυτήρες, διώρυγες, συστήματα αποστράγγισης). Στα πλαίσια της μελέτης να εγκατασταθεί πρόσκαιρο (για της ανάγκες της μελέτης) και μονιμότερο (για συνεχή παρακολούθηση) δικτύο μέτρησης ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτινων αποδεκτών. Σκοπός της μελέτης θα είναι να υποδειχθούν τρόποι διαχείρισης του συνολικού συστήματος ποταμού-λιμνών-ταμειυτήρων-υπογείων νερών, νοουμένου ως συστήματος πολλαπλής σκοπιμότητας (άρδευση, ύδρευση, παραγωγή ενέργειας, διατήρηση της ποιότητας του περιβάλλοντος), προς εξαχιστοποίηση της πιθανότητας αστοχίας για κάθε μία από τις παραπάνω χρήσεις και σε συνδυασμό, καθώς και η υπόδειξη των μέσων εφαρμογής αυτής της διαχειριστικής πολιτικής.
53. Να εκπονηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες για τη διαχείριση του υδατικού δυναμικού της Χώρας, μέχρι 31.12.2006, και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κοινοτική Οδηγία 2000/60/ΕΚ, μελέτη συνολικής διαχείρισης της λεκάνης απορροής του ποταμού Πηνειού

και να εγκατασταθεί ένα σύστημα διαρκούς παρακολούθησης του υδατικού της ισοζυγίου (επιφανειακού και υπόγειου) της Θεσσαλίας βάσει του οποίου να γίνεται διαχείριση των νερών της, με αντικειμενικό σκοπό την πλήρη εκμετάλλευση των μεταφερόμενων από τον Αχελώο ποσοτήτων νερού προς σταθεροποίηση ή ακόμα και αποκατάσταση των μόνιμων υπογείων αποθεμάτων της. Είναι απαραίτητο το σχήμα διαχείρισης να περιλαμβάνει μία αυστηρή ποσοτική εξοικονόμησης νερού για όλες τις χρήσεις, με μέτρα παρακολούθησης και εφαρμογή της βέλτιστης τεχνολογίας.

54. Με την έναρξη λειτουργίας των έργων θα πρέπει η ΔΕΗ σε συνεργασία με το φορέα του έργου Συκιάς να εκπονήσουν μελέτη για τη βέλτιστη λειτουργία των κατόντη Μεσοχώρας ταμειωτήρων ανάλογα και με τα ιδιαίτερα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά καθενός εξ αυτών καθώς και με τα στοιχεία του αρχικού σχεδιασμού τους.

55. Για την καλύτερη εκμετάλλευση των εκτρεπομένων ποσοτήτων νερού του Ανω Αχελώου στη Θεσσαλία θα πρέπει άμεσα και κατά φάσεις να κατασκευαστούν τα αναγκαία υδραυλικά έργα. Τα προαναφερόμενα έργα θα πρέπει να τύχουν άμεσης χρηματοδότησης. Σης περιοχές που ολοκληρώνονται τα υδραυλικά έργα θα πρέπει παράλληλα να έχει ολοκληρωθεί σχέδιο κατάργησης των υφιστάμενων γεωργίσεων και αυστηρής απαγόρευσης της διάνοιξης νέων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες

56. Για την προστασία της ποιότητας των υπογείων νερών από τα κατεισδύοντα νερά της άρδευσης τόσο στην Θεσσαλία όσο και στην Αιτωλοακαρνανία αλλά και της ποιότητας των επιφανειακών αποδεκτών από τα στραγγιζόμενα θα πρέπει να ληφθούν μέτρα εξορθολογισμού της γεωργίας και περιορισμού της λίπανσης και χρήσης φυτοφαρμάκων στα απολύτως απαραίτητα επίπεδα, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στη ΜΠΓΕ του έργου

57. Για την άσκηση της γεωργίας στην περιοχή της Θεσσαλίας και της Αιτωλοακαρνανίας είναι απαραίτητο να υποδοθεί ένα γενικό σχέδιο βιώσιμης ανάπτυξης και να δημιουργηθεί σε περιφερειακό επίπεδο η απαραίτητη υποδομή για άσκηση περιβαλλοντικού ελέγχου. Κρίνεται επομένως απαραίτητη η εκπόνηση Προγράμματος Βιώσιμης Γεωργικής Ανάπτυξης, με ευθύνη των αντίστοιχων Περιφερειακών Υπηρεσιών μετά την ολοκλήρωση των έργων. Κάθε μελέτη θα πρέπει να συνοδεύεται από χρονοδιάγραμμα των σχεδίων, των έργων και των δράσεων οι οποίες θα πρέπει να υλοποιηθούν σε κάθε περιοχή με στόχο την αειφόρο ανάπτυξη της γεωργίας.

58. Στην περιοχή της Θεσσαλίας όσο και στην περιοχή των έργων κεφαλής θα πρέπει να εκπονηθούν συνοδικά σχέδια διαχείρισης της κτηνοτροφίας στα πλαίσια της βιώσιμης ανάπτυξης. Υπεύθυνη για την υλοποίηση των σχεδίων αυτών θα είναι επίσης η Περιφέρεια Θεσσαλίας.

59. Να εκπονηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες ΥΠΕΧΩΔΕ, Υπ. Γεωργίας και Υπ. Ανάπτυξης, κατάλληλο σχέδιο διαχείρισης της τουριστικής ανάπτυξης που αναμένεται για τις περιοχές των ταμειωτήρων. Το σχέδιο θα πρέπει να κατευθύνει την ανάπτυξη αυτή προς ήπιες μορφές οικουρισμού και να καθορίζει τις επιτρεπόμενες δραστηριότητες και την έντασή τους έτσι ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι δυναμικές παρεμβάσεις στην περιοχή. Επίσης θα πρέπει να περιλαμβάνει σαφείς αρχιτεκτονικούς και οικοδομικούς όρους δόμησης κτιρίων έτσι ώστε τα νεόδομητα να εναρμονίζονται με τον χαρακτήρα του τοπίου και τα νέα δόδομηνα που θα δημιουργηθούν με την παρουσία των ταμειωτήρων. Στην ίδια κατεύθυνση, θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα από τους φορείς των έργων, έτσι ώστε οι μόνιμες υπερεκείμενες του εδάφους κατασκευές που σχετίζονται με το έργο (κτίρια ΥΠΣ, οικήματα προσωπικού φραγμάτων κλπ.) με δοδομένα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να πλήρουν, να εναρμονίζονται και να εντάσσονται κατά το δυνατόν ομαλά στο τοπίο.

60. Να εκπονηθούν προγράμματα από τους αρμόδιους φορείς και ειδικότερα το καθ' ύλην αρμόδιο Υπ. Γεωργίας, ώστε να προχωρήσει με τους ταχύτερους δυνατούς ρυθμούς εφαρμοζόμενη πρακτική του Υπουργείου για την αναδιάρθρωση των γεωργικών καλλιεργειών, των μεθόδων καλλιέργειας και συστημάτων άρδευσης της περιοχής Θεσσαλίας ώστε:
 - 60.1 η γεωργική παραγωγή να κατευθύνεται σε ελβευματικά για τη χώρα προϊόντα καθώς και σε προϊόντα υψηλής οικονομικής απόδοσης,
 - 60.2 να μειωθούν στα απολύτως αναγκαία επίπεδα τα καταναλωκόμενα λιπάσματα και φυτοφάρμακα με την κατάλληλη εναλλαγή των καλλιεργειών και τις κατάλληλες οδηγίες στους αγρότες,
 - 60.3 να μειωθούν οι καταναλώσεις των καλλιεργειών σε νερό, με την συστηματική αντικατάσταση των συστημάτων άρδευσης με πλέον σύγχρονα.
61. Για τη μείωση της κατανάλωσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων καθώς και για τη μείωση της κατανάλωσης νερού θα πρέπει το Υπ. Γεωργίας να οργανώσει και υλοποιηθεί άμεσα προγράμματα για την εκπαίδευση – ενημέρωση – ετοιμότητα – ευαισθητοποίηση των αγροτών σε τέτοια θέματα.
62. Με την έναρξη πλήρωσης των ταμειωτήρων, θα πρέπει να τεθούν σε καθεστώς προστασίας, με παράλληλη απαγόρευση του κυνηγιού, οι ταμειωτήρες και η παραποτάμια ζώνη κατόντη των φραγμάτων μέχρι τον ταμειωτήρα Κρεμαστών. Για την προστασία της πτηνοπανίδας και την αποφυγή διατάραξης των παραποτάμιων οικοσυστημάτων να χαρακτηριστεί ως καταφύγιο όγριος ζωής ζώνη 100 m εκατέρωθεν του φυσικού υδρογραφικού δικτύου.
63. Στην περιοχή της Αιτωλοακαρνανίας, το δάσος του Φράξου να τεθεί σε αυστηρότερο καθεστώς προστασίας με παράλληλη απαγόρευση της βόσκησης προκειμένου να μη θιγαστεί περαιτέρω η διαδικασία φυσικής ανανέωσης του
64. Για την κατόντη περιοχή του Αχελώου, στην περιοχή του παλαού Δέλτα, που χαρακτηρίζεται από υγρότοπους, αλυμρότοπους και λιμνοθάλασσες, προκειμένου να βελτιωθεί η ποσότητα τροφοδοσίας τους με γλυκό νερό να εφαρμοσθούν τα εξής:
 - 64.1 Να διατηρηθεί η σημερινή κατανάλωση αρδευτικού νερού στις περιοχές που ήδη στραγγίζουν στις λιμνοθάλασσες.
 - 64.2 Να γίνεται περιοδική κατάκλυση των πλέον χαμηλού υψομέτρου αλυμρών εδαφών που εκτείνονται νοτίως του τελευταίου τμήματος του ποταμού, σε επαφή με τα ιχθυοτροφεία Θολής και Γουρουνοπούλες, καθώς επίσης και του Παλαιοποταμού. Οι περιοχές αυτές που δεν καλλιεργούνται, μπορούν να κατακλύζονται με μέρος από την άφθονη χειμερινή απορροή του Αχελώου και την προστίπουσα βροχή, αφού πρώτα απομονωθούν από τις καλλιεργούμενες εκτάσεις. Το αντιστάσιμο κατά τη χειμερινή περίοδο να λειτουργεί ώστε να ρυθμίζει τη στάθμη της κατάκλυσης στο επιθυμητό επίπεδο.
 - 64.3 Να εξετασθεί η δυνατότητα δημιουργίας και άλλων σημείων άντλησης του αποχετευόμενου νερού προς τις λιμνοθάλασσες που αυξάνει δια του αποστραγγιστικού δικτύου, ώστε να επιβληθεί η καλύτερη χωρική κατανομή του γλυκού νερού στους υγρότοπους.
 - 64.4 Τα παραπάνω σημεία 64.1, 64.2 και 64.3 να υλοποιηθούν αφού τυχόν άεργοι έπτεργασίας με βάση και τα πορίσματα της Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης που έχει εκπονηθεί για την περιοχή (ΥΠΕΧΩΔΕ, 2000).

64.5 Όταν αφορά τον υγροβιότοπο λιμνοθάλασσας Μεσολογίου - Αιτωλικού να εξασφαλισθεί ελεγχόμενη τροφοδοσία με γλυκό νερό της δυτικής πλευράς της λιμνοθάλασσας Μεσολογίου.

65. Να υλοποιηθεί από την ΔΕΗ Α.Ε. η δημιουργία έργου ομογενοποίησης της ροής κατάλη του φράγματος Σιρατού, ύστερα από την εκπόνηση σχετικής τεχνικής μελέτης, προκειμένου να ισοκαταμεληθεί χρονικά η παροχή νερού του ποταμού. Το έργο θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν την έναρξη λειτουργίας των έργων μερικής εκτροπής του Άνω ρου του π. Αχελώου.

66. Για την καταγραφή και την αντιμετώπιση των ενδεχόμενων επιπτώσεων στα μικροκλιματικά χαρακτηριστικά των περιοχών εξέλιξης των έργων, απαιτείται η λήψη των ακόλουθων μέτρων από τους αντίστοιχους φορείς υλοποίησης των έργων:

66.1 Εγκατάσταση δύο αυτομάτων μετεωρολογικών σταθμών στο Γευκόφυτο και στη Μεσοχώρια.

66.2 Φυτεύσεις με υψηλόχονδρο δέντρα με ευθύνη των αρμοδίων Δασικών Αρχών σε όλη την περίμετρο των ταμειυτήρων.

66.3 Κατάλληλη σήμανση του οδικού δικτύου σε όλες τις παραβλήνιες οδούς προσβάσεις με προειδοποιητικές πινακίδες για την ομίχλη. Ειδικά στο τμήμα της Ε.Ο. Τρικάλων-Άρτας που θα ανακατασκευασθεί απαιτείται και ο κατάλληλος φωτισμός.

66.4 Φυτοπαθολογική παρακολούθηση των καλλιεργειών αλλά και των δασικών ειδών, στην περιοχή των έργων κεφαλής, από τις αρμόδιες υπηρεσίες γεωργίας.

67. Μετά την έναρξη της λειτουργίας των έργων και για ορισμένο χρονικό διάστημα που θα προσδιοριστεί από τους φορείς διαχείρισης των έργων, θα πρέπει να εγκατασταθεί και λειτουργεί σύστημα παρακολούθησης των πρικών των ταμειυτήρων καθώς επίσης και της καλής λειτουργίας του έργου (π.χ έμφραξη του στοιβίου της υδροληψίας από κορηούς δένδρων κλπ). Επίσης για την προστασία της ποιότητας των υδάτων στην περιοχή των έργων κεφαλής απαιτείται η παρακολούθηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού των ταμειυτήρων Συκιάς και Μεσοχώρας, τουλάχιστον σε εξαμηνιαία βάση μετά την έναρξη λειτουργίας των έργων.

68. Για την εξασφάλιση της περιβαλλοντικής λειτουργίας των έργων απαιτείται η συστηματική παρακολούθηση των ακόλουθων βιοτικών και βιοτικών παραμέτρων στην ευρύτερη περιοχή των έργων όπως αναφέρονται στη ΜΠΕ:

- υδρολογικές παράμετροι
 - υδρογεωλογικές παράμετροι
 - παράμετροι σχετιζόμενες με το φυσικό περιβάλλον, με ιδιαίτερη προτεραιότητα σε τύπους ακοτόπων του Παραρτήματος Ι και σε είδη των Παραρτημάτων ΙΙ και ΙV της Κοινοτικής Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ
 - παράμετροι σχετιζόμενες με το ανθρώπινογενές περιβάλλον
 - παράμετροι σχετιζόμενες με τις επιπτώσεις και τα επανορθωτικά μέτρα
 - παράμετροι σχετιζόμενες με την λειτουργία των αρδευτικών έργων μετά την κατασκευή τους
 - παράμετροι σχετιζόμενες με τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις.
- Ιδιαίτερα θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την Κοινοτική Οδηγία 2000/60/ΕΚ για την οικολογική ποιότητα των νερών.

69. Στην ευρύτερη περιοχή του φράγματος και του ταμειυήρα Συκιάς και ιδιαίτερα στην περιοχή «Κοιλάδα Αχελώου» (Κωδικός GR2110005) που έχει ενταχθεί στο κατάλογο των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 ως Ζώνη Ιδιαίτερης Προστασίας (SPA), να υλοποιηθεί πρόγραμμα συστηματικής παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας και των ενδιαιτημάτων της.
70. Απαιτείται η παρακολούθηση της στάθμης θαμβού κατά τη φάση λειτουργίας των έργων, με καταγραφή της στάθμης θαμβού στους ΥΗΣ, αλλά και σε όλους τους χώρους που ανθρωπογενείς δραστηριότητες γεννιάζουν με τηήματα του έργου, που έχουν τηγές εκπομπής θαμβού.
71. Οι φορείς υλοποίησης και διαχείρισης των έργων υποχρεούνται εντός των διοικητικών τους μονάδων στη δημιουργία μηχανισμού στελεχωμένου με το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό για την επίτευξη της υλοποίησης των περιβαλλοντικών όρων που τίθενται με την παρούσα απόφαση. Έργα των προαναφερομένων μηχανισμών θα είναι και η ετήσια εκπόνηση έκθεσης προόδου των έργων περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης τόσο κατά την φάση κατασκευής όσο και κατά την φάση λειτουργίας των έργων.
72. Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή ληφθούν και προτείνονται από την ΜΠΕ, εφ' όσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.

ε.) Περιβάλλον περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες.

Όλα τα ευαίσθητα στοιχεία του περιβάλλοντος και οι ειδικά προστατευόμενες ζώνες που αναφέρονται στη ΜΠΕ η οποία εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.

Ενδεικτικά αναφέρονται τα σημαντικότερα εξ αυτών:

- Ο βióτοπος των λιμνοθαλασσών Μεσοαγίου – Αιτωλικού, που προστατεύονται με βάση τη Σύμβαση Ramsar. Ο συγκεκριμένος βióτοπος έχει ενταχθεί στο κατάλογο των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 ως Περιοχή Κοινοτικής Σημασίας (SCI) και ως Ζώνη Ιδιαίτερης Προστασίας (SPA) (Κωδικός GR2310001).
- Η περιοχή «Κοιλάδα Αχελώου» (Κωδικός GR2110005) που έχει ενταχθεί στο κατάλογο των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 ως Ζώνη Ιδιαίτερης Προστασίας (SPA).
- Το δέλτα του ποταμού Πηνειού
- Δασικές εκτάσεις στην περιοχή εκτέλεσης των έργων
- Το Μοναστήρι του Άγ. Γεωργίου του Μυροφύλλου
- Άλλα ιστορικά μνημεία και μνημεία προληπτικής κληρονομιάς (π.χ. τοξωτά νεφύρια, νερόμυλοι, εκκλησίες)

ε.) Μέτρα και έργα για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

Τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται στην παράγραφο δ) της παρούσης να κατασκευαστούν ή ληφθούν κρίνονται επαρκή για την προστασία και διατήρηση των στοιχείων (φυσικών και ανθρωπογενών) της περιοχής επέμβασης. Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους (στ, ζ και η).

στη Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χρησιμοποιημένη έγκριση περιβαλλοντικών όρων
Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή της

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι 31.12.2013 και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται τόσο οι όροι της παρούσας απόφασης όσο και τα αναφερόμενα στη σχετική ΜΠΕ. Μέχρι την ημερομηνία αυτή ο κύριος του έργου οφείλει να έχει επανέλθει με αίτηση του για την έκδοση νέας Απόφασης Έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις. Ελέγχους για την τήρηση ή μη των όρων της παρούσας Απόφασης δύναμια να διενεργούν οι κατά την κείμενη νομοθεσία αρμόδιες Υπηρεσίες.

ζ) Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην ΜΠΕ, με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας είναι δυνατή μόνο εφόσον δεν επέρχονται διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνο ύστερα από σχετική έγκριση των αρμοδίων Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται νέα Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν ετούτο χρειαστεί, δεδομένης της εξέλιξης στον τομέα των περιβαλλοντικών ερευνών (π.χ αλλαγή ορίων). Λόγω του μεγάλου χρονικού ορίζοντα λειτουργίας του έργου και της προόδου της αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

η) Τροποποίηση της παρούσας απόφασης είναι δυνατόν να γίνει εάν κατά την κατασκευή ή την λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον.

θ) Η παρούσα Απόφαση και η υποβληθείσα ΜΠΕ του έργου θα πρέπει να βρίσκονται στα γραφεία των εφεών του έργου στην περιοχή των έργων και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ι) Η μη τήρηση των όρων της παρούσας ή η καθ' υπέρβαση τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.4.2002).

ια) Τα οικεία Νομαρχικά Συμβούλια στα οποία κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται στη δημοσιοποίηση της σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 75308/5512/90 (ΦΕΚ 691/Β/90).

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΧΩΔΕ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Β. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ
Ν. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΙΩΣ

Κ. ΣΚΑΝΔΑΛΙΔΗΣ
Α. ΤΣΟΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Γ. ΔΡΥΣ
Α. ΚΩΝ. ΕΦΕΒΕΝΙΖΕΛΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. **ΥΠΕΧΩΔΕΙ/Γ.Δ.Ε.
ΕΥΔΕΙΟΣΥΓΕ** (συν. 1 αντ. ΜΠΕ)
Πανόπου 22
115 23 Αθήνα
2. **ΔΕΗ Α.Ε.** (συν. 1 αντ. ΜΠΕ)
Δ/νση Ανάπτυξης ΥΗ Έργων
Αγησιάδου 56-58
104 36 Αθήνα
3. **ΥΠΕΧΩΔΕ**
(α) Δ/νση Περιικού Σχεδιασμού
Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάτος
Τρικάλων 36
115 56 Αθήνα
(β) Δ/νση Χωροταξίας
Αμαλιάδος 17
115 23 Αθήνα
4. **Υπ. Οικονομίας & Οικονομικών**
Γεν. Γραμματέα Επενδύσεων & Ανάπτυξης κ. Κων/νο Θεο
Νίκης 5
101 80 Αθήνα
5. **Υπ. Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης**
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Πρωτοταξίας Περιβάλλοντος
Σταδίου 27
101 83 Αθήνα
6. **Υπ. Ανάπτυξης**
Δ/νση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων
Μιχαλακοπούλου 80
10192 Αθήνα
7. **Υπ. Γεωργίας**
Δ/νση Χωροταξίας & Πρωτοταξίας Περιβάτος
Ιπποκράτους 3-5
101 64 Αθήνα
8. **Υπ. Πολιτισμού**
(α) Δ/νση Κλασσικών και Προϊστορικών Αρχαιοτήτων
Μπουμπουλίνας 22
106 82 Αθήνα
(β) Δ/νση Βυζαντινών & Μεταβυζαντινών Μνημείων
Μπουμπουλίνας 22
106 82 Αθήνα

9. Νομαρχιακή Αυτοση Αιτωλοακαρνανίας
Νομαρχιακό Συμβούλιο
Διοικητήριο
302 00 Μεσολόγγι

10. Νομαρχιακή Αυτοση Αργας
Νομαρχιακό Συμβούλιο
Πλ. Εθν. Αντιστάσεως
471 00 Αργα

11. Νομαρχιακή Αυτοση Ευρυτανίας
Νομαρχιακό Συμβούλιο
Καποιοκάκη 1
361 00 Καπτενήσι

12. Νομαρχιακή Αυτοση Καρδίρας
Νομαρχιακό Συμβούλιο
Κουμουνδούπου 29
431 00 Καρδίρα

13. Νομαρχιακή Αυτοση Λάριρας
Νομαρχιακό Συμβούλιο
Διοικητήριο
411 10 Λάριρα

14. Νομαρχιακή Αυτοση Μαγνησίας
Νομαρχιακό Συμβούλιο
Ανταρήψεως & Ιωάνκου
380 01 Βόλος

15. Νομαρχιακή Αυτοση Τρικάλων
Νομαρχιακό Συμβούλιο
Βασ. Τσιτσώνη 31
421 00 Μεσολόγγι

16. Νομαρχιακή Αυτοση Φθιώτιδας
Νομαρχιακό Συμβούλιο
Πλ. Ελευθερίας
351 00 Λαμία

17. Νομαρχιακή Αυτοση Αιτωλοακαρνανίας
Δνση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος
Κύπρου 27
302 00 Μεσολόγγι

18. Νομαρχιακή Αυτοση Αργας
Δνση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος
Αλ. Ζάρα 25
471 00 Αργα

- 19. Νομαρχιακή Αυτοση Ευρυτανίας**
Δ/ση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος
 Καρσιώτικη 3
 361 00 Καρπενήσι

- 20. Νομαρχιακή Αυτοση Καρδίτσας**
Δ/ση Πολεοδομίας & Ποδ. Εφαρμογών
 Αρτεσιανού 1
 431 00 Καρδίτσα

- 21. Νομαρχιακή Αυτοση Λάρισας**
Δ/ση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος
 Παπαστασίου & Κουμουδούπου
 411 10 Λάρισα

- 22. Νομαρχιακή Αυτοση Μαγνησίας**
Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.ΠΕ.
 Ιωλκού 76
 382 21 Βόλος

- 23. Νομαρχιακή Αυτοση Τρικιάων**
Δ/ση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος
 Βασ. Τσιτσάνη 31
 421 00 Τρίκαλα

- 24. Νομαρχιακή Αυτοση Φθιώτιδας**
Δ/ση Χωροταξίας & Περιβάλλοντος
 Πατισσιωτόλου 61
 351 00 Λαμία

- 25. Περιφέρεια Θεσσαλίας**
Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.
 Σωκράτους 111
 411 10 Λάρισα

- 26. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας**
Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.
 Φιλοπολιμένος 6
 261 10 – Πάτρα

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΕΥΠΕ (συν. 1 αντ. ΜΠΕ)
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Β'
4. Α. Ψάδα
5. Ε. Στεθά
6. Σ. Σαπρή