



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

Αθήνα, 6 Ιουνίου 2005

Α.Π. οικ.144828

Ταχ. Δ/ση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ. : 11473
Πληροφορίες : Ε. Καργάκη, Μ. Γκιόκα
Τηλέφωνο : 210 6470824, 6470823
Φ.Α.Χ. : 210 6430625

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠ. ΠΕΧΩΔΕ - ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ –
ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Θέμα : Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την λειτουργία του έργου: «Υφιστάμενος Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΥΗΣ): Πηγών Αώου στον ποταμό Αώο» της ΔΕΗ Α.Ε

Έχοντας υπόψη:

1. 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».
2. 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).
3. Το Ν. 1739/87 για την «Διαχείριση των υδατικών πόρων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 201/Α/20.11.87)
4. Το Ν. 3010/2002 «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» (ΦΕΚ 91/Α/25.4.2002)
5. Το Ν. 3028/28.6.2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002)
6. Το Ν. 3017/2002 «Κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο στη Σύμβαση – Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος» (ΦΕΚ 117/Α/30.5.2002)
7. Το Ν. 3199/2003 για την «Προστασία και διαχείριση υδάτων» (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003)
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. Το .Π.Δ. 256/18.7.1998 (ΦΕΚ 190/Α/12.8.1998) «Συμπλήρωση του Π.Δ 541/1978 (Α' 116) Περί κατηγοριών Μελετών»
10. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/5387/25.10.90 (ΦΕΚ 678/Β) που αναφέρεται στην "κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Π.Μ.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986".
11. 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»
12. Την υπ. αρ. 15393/2332/5.8.2002 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1022/Β/5.8.2002) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες κλπ »
13. Η 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»
14. Την Η.Π 11014/703/Φ104/2003 (ΦΕΚ 332/Β/20.3.2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης, έγκρισης περιβαλλοντικών όρων καθώς και έγκρισης επέμβασης»
15. Την Η.Π 37111/2021/26.9.2003 ΚΥΑ (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. 1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/2002»
16. Την Πράξη 5 της 27.2. 2003 «Έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000-2010) σύμφωνα με το άρθρο 3 (παράγραφος 3) του Ν. 3017/2002 (ΦΕΚ Α 117)» (ΦΕΚ 58/Α/5.3.2003)
17. Την απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Ανάπτυξης Δ15/Α/Φ19/οικ.4889/24.3.2004 «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης Γεώργιο Σαλαγκούδη και Ιωάννη Παπαθανασίου» (ΦΕΚ 528/Β/26.3.2004).
18. Την απόφαση Υ132/11.10.2004 (ΦΕΚ 1533/Β/14.10.2004) «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλ. Κοντό»
19. Την υποβληθείσα στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του ΥΠΕΧΩΔΕ., απαραίτητα δικαιολογητικά και την ΜΠΕ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14 της ΚΥΑ 11014/2003, που υποβλήθηκε με το υπ. αρ. 193/26.3.2004 έγγραφο της Δ/σης Εκμετάλλευσης Υδροηλεκτρικών Σταθμών της ΔΕΗ Α.Ε (αρ. πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ ΕΥΠΕ/124430/26.3.2004) και το υπ. αρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/125854/ 18.5.2004 και υπ. αρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/126452/ 8.6.2004 έγγραφα με τα οποία μας υποβλήθηκαν τα συμπληρωματικά στοιχεία της μελέτης του έργου .

20. Το υπ. αρ. οικ. 125898/19.5.2004 έγγραφο της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο της Μ.Π.Ε. προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ιωαννίνων, το Νομαρχιακό συμβούλιο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Άρτας, το Νομαρχιακό συμβούλιο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Πρέβεζας, την Δ/ση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, την Δ/ση Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας του Υπ. Ανάπτυξης, το Τμήμα Χωροταξίας και Περιβάλλοντος του Ελληνικού Οργανισμού Τουρισμού, την Δ/ση Υδραυλικών Έργων – Δ7 του ΥΠΕΧΩΔΕ, την Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού – Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ, την Δ/ση Χωροταξίας του ΥΠΕΧΩΔΕ, την Δ/ση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπ. Πολιτισμού, την Δ/ση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων του Υπ. Πολιτισμού και τον Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού.
21. Το υπ. αρ. 21974/9.6.2004 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξίας του ΥΠΕΧΩΔΕ (αρ. πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/126632/15.6.2004), με την θετική γνωμοδότηση της για το έργο
22. Το υπ. αρ. Δ7ε/1039/Φ.Π.7/18.6.2004 έγγραφο της Δ/σης Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ7) – Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης του ΥΠΕΧΩΔΕ (αρ. πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/126989 25.6.2004)
23. Το υπ. αρ. 504812/25.6.2004 έγγραφο της Δ/σης Τουριστικών Εγκαταστάσεων – Τμήμα Χωροταξίας και Περιβάλλοντος του Ελληνικού Οργανισμού Τουρισμού (αρ. πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/127063/29.6.2004), με την θετική υπό όρους άποψη της για το έργο
24. Το υπ. αρ. 394/5.7.2004 έγγραφο του Νομαρχιακού Συμβουλίου της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ιωαννίνων (αρ. πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/127719/15.7.2004) με την θετική γνωμοδότηση του για το έργο (απόφαση: 6/148/28.6.2004)
25. Το υπ. αρ. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/61278/3543/31.8.2004 έγγραφο της Δ/σης Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων του Υπ. Πολιτισμού (αρ. πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/128910/3.9.2004) με την θετική υπό όρους γνωμοδότηση της για το έργο
26. Το υπ. αρ. 158063/3443/17.11.2004 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού – Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ (αρ. πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/181243/22.11.2004), με την θετική υπό όρους γνωμοδότηση της
27. Το υπ. αρ. ΥΗΣ Π-Α/Ε-24/18.12.1996 έγγραφο του Δ.Ε.Π/Κ.Υ.Π/ΥΗΣ Πηγών Αώου προς το Τμήμα ΠΣΕΑ της Νομαρχίας Ιωαννίνων
28. Το υπ. αρ. 116158/2496/3.12.2004 έγγραφο της Δ/σης Αισθητικών Δασών, Δρυμών και Θήρας του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (αρ. πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/181858/13.12.2004), με την θετική υπό όρους γνωμοδότηση τους
29. Το γεγονός ότι το παρόν έργο εξετάζεται σε ενιαία μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων μαζί με τα υδροηλεκτρικά έργα Πουρναρίου Ι και Λούρου προκειμένου να εκτιμηθεί η συσσωρευτική επίδραση τους στον Άραχθο και κατά επέκταση στον Αμβρακικό Κόλπο
30. Το υπ' αριθμ. 128247/25.1.05 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την λειτουργία του έργου και βαρύνει τον φορέα λειτουργίας του έργου: «Υφιστάμενος Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΥΗΣ): “Πηγών Αώου” στον ποταμό Αώο», της ΔΕΗ Α.Ε.

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων αφορά στην λειτουργία του υφιστάμενου υδροηλεκτρικού έργου (ΥΗΕ) πηγών Αώου.

Το υδροηλεκτρικό έργο Πηγών Αώου κατασκευάστηκε και λειτουργεί στην περιοχή Πολιτσές του Νομού Ιωαννίνων. Τα κυριότερα τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Τύπος φραγμάτων	Επτά χωμάτινα φράγματα
Συνολική χωρητικότητα ταμιευτήρα	$180 \times 10^6 \text{ m}^3$
Ωφέλιμη χωρητικότητα ταμιευτήρα	$145 \times 10^6 \text{ m}^3$
Έκταση ταμιευτήρα	11,5 Km ²
Ύψος κύριου φράγματος (από θεμελίωση)	78 m
Ύψος βοηθητικού φράγματος (από θεμελίωση)	40 m
Ύψος 5 αυχενικών φραγμάτων (από θεμελίωση)	12 m έως 30 m
Υψόμετρο στέψης φραγμάτων	1349 m
Υψόμετρο ανώτατης στάθμης λειτουργίας	1343 m
Ισχύς της μονάδας	210 MW (2x105 MW)
Σήραγγα προσαγωγής	Μήκος 2990 m, διάμετρος 3,5 m, παροχή 44,5 m ³ /sec
Σήραγγα φυγής	Μήκος 2707 m, διατομή 29 m ² , παροχή 44,5 m ³ /sec
Εκχειλιστής	+ 1340,60 m υψόμετρο στέψης, παροχή 160 m ³ /sec

Μετά την παραγωγή ενέργειας του ΥΗΕ Πηγών Αώου, οι παροχές οδηγούνται με την σήραγγα φυγής στην κοίτη του ποταμού Μετσοβίτικου.

Τα σύνολο του έργου περιγράφεται στη ΜΠΕ (κείμενο - σχέδια) που συνοδεύουν την παρούσα Απόφαση, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

β₁) Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

1. Υγρά: Η χρησιμοποιούμενη για ηλεκτροπαραγωγή ποσότητα νερού, πρέπει να οδηγείται στην κοίτη του Μετσοβίτικου χωρίς ουσιαστική μεταβολή της ποιότητάς της.
2. Να τηρούνται τα όρια (στάθμες αναφοράς) για την έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών, ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της κατευθυντήριας οδηγίας 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).

β₂) Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

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

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

Το επιτρεπόμενο όριο θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τις λειτουργίες του υδροηλεκτρικού σταθμού καθορίζεται στο Π.Δ. 1180 (ΦΕΚ 293/Α/1981)

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

- 1.1 Οι παρακάτω όροι οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους αφορούν:
 - στον φορέα λειτουργίας του έργου
 - στις αρμόδιες για τον έλεγχο και παρακολούθηση του έργου Υπηρεσίες και Φορείς
 - στους προϊσταμένους των παραπάνω φορέων και 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 όλες τις διαδικασίες που αφορούν στην λειτουργία του έργου.
- 1.2 Κατά την λειτουργία του έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
 - η πιστή τήρηση των περιβαλλοντικών όρων
 - η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του φορέα λειτουργίας κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
- 1.3 Από τις πιστώσεις για την λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
2. Τα έργα προστασίας, διαχείρισης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην παρούσα απόφαση να κατασκευαστούν κατά προτεραιότητα από τον φορέα λειτουργίας του έργου
3. Για οποιαδήποτε μελλοντική επέμβαση στη θέση του υδροηλεκτρικού σταθμού ή στον περιβάλλοντα του χώρο θα πρέπει να ζητείται εγκαίρως η έγκριση των αρμοδίων Υπηρεσιών του Υπ. Πολιτισμού (8^η ΕΒΑ και ΙΒ ΕΠΚΑ).
4. α. Για τυχόν επεμβάσεις σε εκτάσεις με δασικό χαρακτήρα (εναπόθεση προϊόντων καθαρισμού προσχώσεων του ταμιευτήρα), θα πρέπει προηγουμένως να ζητηθεί και να έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση έγκρισης επέμβασης, από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από την κείμενη δασική νομοθεσία.

- β. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή.
- γ. Η σύνταξη ειδικής δασοτεχνικής μελέτης σύμφωνα με το άρθρο 16 του Ν. 998/79 για την αποκατάσταση της δασικής βλάστησης και τη βελτίωση της αισθητικής του τοπίου από τις επεμβάσεις για την κατασκευή του έργου. Τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν να είναι αυτόχθονα.
- δ. Να μη γίνει εναπόθεση των προϊόντων εκσκαφής ξε ρέματα και χειμάρρους για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των νερών τους καθώς και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις.
- ε. Στην περίπτωση δημιουργίας δανειοθαλάμων και εργοταξίων σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις να τηρηθεί η διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 45 και 57 του Ν. 998/79.
- 5.1 Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να φροντίζει για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, την απομάκρυνση των απορριμμάτων και τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους επέμβασης. Τα αστικά λύματα να διατίθενται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
- 5.2 Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια, κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο του έργου, η δε διάθεση τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ) στην περιοχή του έργου, καθώς και η αποθήκευση στερεών βιομηχανικών αποβλήτων ή/και απορριμμάτων σε κοινόχρηστους χώρους.
- 6.1 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων επί του εδάφους. Στους χώρους πλύσης μηχανημάτων, αλλαγής ορυκτελαίων και εφοδιασμού με καύσιμα να προβλεφθούν ειδικά διαμορφωμένα σημεία συλλογής με κεκλιμένο δάπεδο, εγκάρσιο οχετό συλλογής και δεξαμενής καθίζησης. Τα καθιζάνοντα υλικά θα διατίθενται σε χώρους που θα υποδείξει η Δ/ση Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης. Τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια ή διαρροές τους να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 72751/3054/85 (ΦΕΚ 665/Β) και του υπ. αρ. 82/2004 Π.Δ (ΦΕΚ 64/Β/2.3.2004).
- Στον σταθμό ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να τηρείται ημερολόγιο με αριθμημένες σελίδες και προσφραγισμένο από την αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία, στο οποίο να καταγράφεται η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του. Στο ημερολόγιο αυτό, να σημειώνονται και τα περιστατικά διαρροών, η διαρρέυσσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
- 6.2 Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο. Για οποιαδήποτε διάταξη, η οποία δύναται να παρουσιάσει διαρροή, θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή 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.
7. Απαγορεύεται η χρήση επικίνδυνων ουσιών (Clophen, τοξικές ουσίες κλπ).

8. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
9. Να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι μέχρι σήμερα υφιστάμενες νόμιμες χρήσεις νερού (ύδρευση, άρδευση) καθώς και οι πιθανές μελλοντικές υδρευτικές και αρδευτικές ανάγκες της περιοχής του έργου.
- 10.1 Απαγορεύεται οποιαδήποτε διάθεση στερεών και υγρών αποβλήτων στον όγκο του ταμιευτήρα
- 10.2 Να γίνεται καθαρισμός της επιφάνειας του ταμιευτήρα στην άμεση περιοχή των φραγμάτων από απορρίμματα που τυχόν συσσωρεύονται
- 11.1 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα όπως τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων γύρω από τον ταμιευτήρα, περίφραξη τμημάτων αυτού αυξημένης επικινδυνότητας για την προστασία των εργαζομένων στην περιοχή ή των διερχομένων από αυτή από τους κινδύνους που θα τυχόν δημιουργούνται από την λειτουργία του έργου.
- 11.2 Η τυχόν περίφραξη θα πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο που να επιτρέπει την διακίνηση των μικρών ζώων (π.χ. σκαντζόχοιροι, χελώνες κλπ), από και προς τις όχθες του ταμιευτήρα με την διατήρηση ανά διαστήματα κενών στην βάση της περίφραξης.
12. Κατά την λειτουργία του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
13. Να εξασφαλιστεί η δυνατότητα χρήσης του έργου και για ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης
14. Από το φορέα του έργου να γίνει οριοθέτηση της λίμνης (ανώτατη στάθμη λειτουργίας και ανώτατη στάθμη πλημμυρών ταυτίζεται), σε τοπογραφικό χάρτη κατάλληλης κλίμακας. Σχετικά με τις όποιες δραστηριότητες στη λίμνη θα εφαρμοσθεί η ισχύουσα νομοθεσία.
15. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και απομόνωσης (υδραυλικής και ηλεκτρικής).
16. Σε καθημερινή βάση να ελέγχεται η καλή λειτουργική κατάσταση του όλου έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής). Ο φορέας λειτουργίας του υδροηλεκτρικού σταθμού πρέπει να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει απώλεια ή/και ρύπανση νερού. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει να ενημερώνεται εντός 6 ωρών η αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Σχετική ενημέρωση της ανωτέρω Υπηρεσίας επιβάλλεται και μετά την αποκατάσταση της βλάβης.

17. Με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου να πραγματοποιείται πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης των φυσικο - χημικών παραμέτρων στον ταμιευτήρα του έργου (π. χ. θερμοκρασία, διαλυμένο οξυγόνο, θρεπτικά, φυτοπλαγκτόν, κλπ.), η ποιότητα των νερών του ταμιευτήρα, οι τυχόν αλλαγές στο μικροκλίμα της περιοχής, η χλωρίδα της περιοχής του ταμιευτήρα, η καταγραφή της πανίδας που ενδιαιτεί στα παραπάνω οικοσυστήματα με ιδιαίτερη βαρύτητα σε αυτά που τυχόν προστατεύονται από κείμενες διατάξεις. Ο φορέας λειτουργίας του έργου θα πρέπει να επιλέξει την τελική οργάνωση σχεδιασμού και υλοποίησης των προγραμμάτων σε συνεργασία με επιστημονικούς φορείς. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα καταγράφονται σε σχετικό βιβλίο ή σε ηλεκτρονικό αρχείο σε περίπτωση που υφίσταται δυνατότητα αυτόματης καταγραφής σε αυτό και θα διαβιβάζονται ετησίως σε επεξεργασμένη μορφή στην Δ/ση Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης καθώς και στην Δ/ση Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας.
18. Ο φορέας λειτουργίας του έργου λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης του όρου 17, μπορεί να εισηγείται κανονιστικές διατάξεις στους αρμόδιους φορείς για την επιβολή τοπικών περιορισμών ή απαγορεύσεων για ρυπαίνουσες δραστηριότητες.
19. Στον ταμιευτήρα απαγορεύεται η εισαγωγή τροποποιημένων γενετικά οργανισμών. Για το λόγο αυτό απαγορεύεται η εγκατάσταση στις περιοχές γύρω από τον ταμιευτήρα τυχόν υδατοκαλλιεργητικών μονάδων βιοτεχνολογικών επιχειρήσεων από τις οποίες ενδέχεται να διαφύγουν στα νερά τροποποιημένοι οργανισμοί.
20. Για τον ταμιευτήρα και την άμεση ευρύτερη περιοχή του έργου να εκπονηθεί μελέτη στην οποία να καθορίζονται ζώνες διαχείρισης - ανάδειξης και προστασίας της περιοχής του ταμιευτήρα, λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων και τις υφιστάμενες και μελλοντικές κοινωνικό - οικονομικές δραστηριότητες της περιοχής, όπως ερασιτεχνική αλιεία, υποδομές αναψυχής κλπ. Η μελέτη αυτή θα εκπονηθεί από τις αρμόδιες Νομαρχιακές και Περιφερειακές Υπηρεσίες σε συνεργασία με την ΔΕΗ Α.Ε (οικονομική υποστήριξη, παροχή στοιχείων λειτουργίας του έργου κλπ.) και θα προωθηθεί η έκδοση των απαιτούμενων κανονιστικών διατάξεων.
21. Ο φορέας λειτουργίας θα πρέπει να μεριμνήσει για την ύπαρξη κατάλληλων πλωτών μέσων για επιθεώρηση των εγκαταστάσεων (φραγμάτων, εκχειλιστή, υδροληψία) και γενικά του ταμιευτήρα (κατολισθήσεις, ρύπανση κλπ.)
22. Να ληφθούν μέτρα ώστε η απόδοση του νερού μετά τον ΥΗΣ να γίνεται κατά το δυνατόν ομαλά και η ταχύτητα ροής του νερού να διατηρείται σε επίπεδο έτσι ώστε να επηρεαστεί κατά το λιγότερο δυνατόν η κοίτη του ποταμού (διάβρωση).
23. Εκπόνηση σχεδίου μελέτης ισοζυγίου προσφοράς - ζήτησης νερού του ταμιευτήρα και καθορισμός κατανομής των ποσοτήτων αυτών στις χρήσεις (ύδρευση, άρδευση, ενέργεια), με δυνατότητα προσαρμογής των ποσοτήτων αυτών σε ετήσια βάση, ανάλογα με το υδρολογικό έτος και τη ζήτηση.
- 24.1 Με ευθύνη των αρμοδίων φορέων και του φορέα λειτουργίας του έργου στο μέρος που τους αφορούν θα πρέπει άμεσα:

- i. Να συνταχθούν τα απαραίτητα σχέδια εκτάκτου ανάγκης για την περίπτωση διαφόρων βαθμών αστοχίας των φραγμάτων, βάσει των συμπερασμάτων της μελέτης πλημμυρικού κύματος και να καταρτιστεί λεπτομερές σχέδιο πολιτικής προστασίας των πληθυσμών κατάντη των φραγμάτων περιοχών με ιδιαίτερη έμφαση στην απομάκρυνση των κατοίκων προς περιοχές που δεν κατακλύζονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (σχέδιο Ξενοκράτης κλπ.)
 - ii. Να συνταχθούν προγράμματα παρακολούθησης των φραγμάτων και των συνοδών τους έργων και να εγκατασταθούν διατάξεις συνεχούς παρακολούθησης της συμπεριφοράς τους καθώς και ειδοποίησης των αρμοδίων αρχών και πληθυσμού σε περίπτωση κινδύνου αστοχίας του, με κατάλληλη διαβάθμιση των σχετικών σημάτων (οπτικών ή ηχητικών) αναλόγως του βαθμού επικινδυνότητας.
 - iii. Σε κάθε περίπτωση που οι υπεύθυνοι της υδροηλεκτρικής εγκατάστασης εκτιμήσουν ότι υπάρχει κάποιο συμβάν να ειδοποιήσουν το ταχύτερο δυνατόν τις αρμόδιες αρχές (Νομ. Αυτοδιοίκηση κλπ.)
- 24.2. Με ευθύνη των αρμοδίων φορέων να κατασκευαστούν τα τυχόν απαιτούμενα έργα προστασίας των κατοικημένων περιοχών που κριθούν απαραίτητα λαμβάνοντας υπόψη και την μελέτη του πλημμυρικού κύματος, αφού τύχουν της απαιτούμενης περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
25. Το σχέδιο παρακολούθησης των φραγμάτων θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον την οργάνωση ειδικής ομάδας παρακολούθησης της συμπεριφοράς των φραγμάτων κατά την λειτουργία τους. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να γίνονται τουλάχιστον τα παρακάτω:
- Τοποθέτηση μετρητικών διατάξεων για την παρακολούθηση της συμπεριφοράς του σώματος των φραγμάτων
 - Επιθεωρήσεις και έλεγχοι (Γενικές επιθεωρήσεις – Ειδικές επιθεωρήσεις για παράδειγμα μετά από σεισμούς, κατά την διάρκεια και μετά από μεγάλες βροχοπτώσεις, μετά από απότομο καταβίβασμό της στάθμης του ταμιευτήρα)
 - Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του εκχειλιστή και άμεση επέμβαση σε περίπτωση ανάγκης
 - Οδηγίες προς εξουσιοδοτημένα άτομα (καθορισμός υποχρεώσεων και ευθυνών τους, εκπαίδευση στην λειτουργία και συντήρηση έργων, καταγραφή μετρήσεων, γνώση του σχεδίου προειδοποίησης – συναγερμού και εκκένωσης των κατάντη των φραγμάτων κατοικημένων περιοχών)
26. Το σύστημα προειδοποίησης θα πρέπει τουλάχιστον να περιλαμβάνει:
- Προειδοποιητικό ηχητικό σήμα (συναγερμός) το οποίο ενεργοποιεί ο υπεύθυνος
 - Ταχεία ανακοίνωση του συμβάντος στις τοπικές αρχές (Νομαρχία και Αστυνομικό τμήμα)
 - Κινητοποίηση του διοικητικού μηχανισμού με σκοπό τη ταχύτερη απομάκρυνση, περίθαλψη και βοήθεια των κατοίκων
27. Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υποχρεωμένος να παρακολουθεί συνεχώς και να ελέγχει την καλή στατική επάρκεια του έργου καθ' όλη την διάρκεια λειτουργίας του (σύμφωνα και με τα αναφερόμενα του όρου 25 που πρέπει να γίνουν κατά ελάχιστο), ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα αστοχίας του με καταστροφικές συνέπειες για τους κατάντη οικισμούς και τα οικοσυστήματα της

περιοχής. Για το σκοπό αυτό υποχρεούνται κατ' ελάχιστον στην τήρηση των προγραμμάτων επιθεώρησης και στην συντήρησης των διατάξεων παρακολούθησης και ειδοποίησης των όρων 25 και 26. Ο φορέας λειτουργίας επίσης οφείλει να μεριμνά για την αναβάθμιση των εν λόγω διατάξεων και σχεδίων εκτάκτου ανάγκης όποτε αυτό καθίσταται απαραίτητο από τις νομοθετικές και επιστημονικές εξελίξεις, αλλά και βάσει των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης της συμπεριφοράς του έργου.

28. Να μην γίνονται ανεξέλεγκτοι εμπλουτισμοί με είδη ψαριών που δεν ενδημούν στην περιοχή αλλά οι τυχόν εμπλουτισμοί στον ταμιευτήρα να γίνουν μετά από μελέτη και θεώρηση από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και το ΥΠΕΧΩΔΕ, για να μην διαταραχθούν οι ιχθυοπληθυσμοί και το οικοσύστημα
29. Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης, ώστε η στάθμη θορύβου που οφείλεται στην λειτουργία των σταθμών, να μην υπερβαίνει τα 65 dB(A) μετρούμενη στο όριο του γηπέδου, όπου βρίσκεται ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2, παράγραφος 5 του Π.Δ. 1180/81.
30. Πριν τη λήξη ισχύος της παρούσας απόφασης, να εκπονηθεί μελέτη αποκατάστασης περιβάλλοντος που θα αφορά στα μέτρα και όρους που θα πρέπει να εφαρμόσει ο φορέας λειτουργίας του έργου, μετά την παύση λειτουργίας αυτού, ώστε να ενταχθεί το έργο κατά το δυνατόν στο φυσικό περιβάλλον και να εξασφαλιστεί η προστασία των περιοχών. Η μελέτη αυτή θα πρέπει να υποβληθεί στην Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ για την περιβαλλοντική αδειοδότηση.
31. Από το φορέα του έργου να ορισθεί υπεύθυνος για την εφαρμογή των όρων της παρούσας Απόφασης, στο βαθμό που τον αφορούν. Ο ορισμός να γνωστοποιηθεί εγγράφως στις αρμόδιες Νομαρχιακές Υπηρεσίες
32. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.

ε₁) Περιβάλλον περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες.

Το υφιστάμενο έργο είναι κατασκευασμένο σε περιοχή που βρίσκεται εντός του Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου και έχει χαρακτηριστεί ως καταφύγιο Άγριας ζωής (Μέτσοβο – Χρυσοβίτσα - Γρεβενίτιο).

ε₂) 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, η και θ)

στ) Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων - Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή της

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι 31.12.2014 και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται ακριβώς. Μέχρι την ημερομηνία αυτή ο κύριος του έργου οφείλει να έχει επανέλθει με αίτησή του για την έκδοση νέας Απόφασης Έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ή ανανέωση της παρούσας, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις. Ελέγχους για την τήρηση ή μη των όρων της παρούσας Απόφασης δύνανται 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 ουσιαστικές 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, οι άδειες χρήσης νερού και διάθεσης των υγρών και στερεών αποβλήτων και απορριμμάτων του έργου και το ημερολόγιο του όρου 6.1, θα πρέπει να βρίσκονται στον ΥΗΣ και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ι) Η μη τήρηση των όρων της παρούσας ή η καθ' υπέρβασή 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 προβλεπομένων 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) Το Νομαρχιακό Συμβούλιο Ιωαννίνων, στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, υποχρεούται στη δημοσιοποίησή της σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 37111/202126.9.2003 (ΦΕΚ 1391/Β/29.9.90). Τα έξοδα δημοσιοποίησης θα βαρύνουν τον φορέα του έργου

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΠΕΧΩΔΕ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Γ. ΣΑΛΑΓΚΟΥΔΗΣ

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

ΑΛ. ΚΟΝΤΟΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
 - α) Δ/νση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος
Πατησίων 207 και Σκαλιστήρη 19, 11253 Αθήνα
 - β) Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών και Θήρας
Χαλκοκονδύλη 31, 15432 Αθήνα

2. Υπ. Ανάπτυξης
Δ/νση Ανανεώσιμων Πηγών και
Εξοικονόμησης Ενέργειας
Μεσογείων 119, 11526 Αθήνα

3. Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
Τμήμα Χωροταξίας και Περιβάλλοντος
Τσόχα 7, 11521 Αθήνα

4. ΥΠΕΧΩΔΕ
 - α) Δ/νση Υδραυλικών Έργων – Δ7
Φαναριωτών 9, Αθήνα
 - β) Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος
Τρικάλων 36
 - γ) Δ/νση Χωροταξίας
Αμαλιάδος 17
 - δ) Δ/νση ΠΣΕΑ
Αναγνωστοπούλου 35, 10673 Αθήνα

5. Υπ. Πολιτισμού
 - α) Δ/νση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων
 - β) Δ/νση Κλασικών και Προϊστορικών Αρχαιοτήτων
Μπουμπουλίνας 20-22, 10682 Αθήνα
 - γ) ΙΒ' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων
Πλ. 25ης Μαρτίου 6, 45221 Ιωάννινα
 - δ) 8η ΕΒΑ
Βυζαντινό Μουσείο
Κάστρο - 45221 Ιωάννινα

6. Περιφέρεια Ηπείρου
 - α) Δ/νση ΠΕΧΩ
Στοά Ορφέα, 1^ο κτίριο
45221, Ιωάννινα
 - β) Δ/νση Σχεδιασμού & Ανάπτυξης
Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
Β. Ηπείρου 20, 45221, Ιωάννινα
(Συν/νο τεύχος ΜΠΕ)
 - γ) Δ/νση Δασών Ν. Ιωαννίνων

7. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ιωαννίνων
 - α) Νομαρχιακό Συμβούλιο Ιωαννίνων
 - β) Δ/νση Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος
Διοικητήριο, 45221, Ιωάννινα

- γ) Δ/ση Αλιείας
Διοικητήριο, 45221, Ιωάννινα
- δ) Τμήμα ΠΣΕΑ

8. ΔΕΗ Α.Ε.
Δ/ση Εκμετάλλευσης Υδροηλεκτρικών Σταθμών
Σολωμού 41, 10682 Αθήνα
(Συν/νο τεύχος ΜΠΕ)

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΕΥΠΕ (συν. 1 αντ. ΜΠΕ)
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Β'
4. Μ. Γκιάκα
5. Ε. Καργάκη

γδ\C:\Ηλεκτρικα\ΥΗΕ pigon Aouu.doc

