

Μελέτη, Κατασκευή, Χρηματοδότηση, Λειτουργία,
Συντήρηση και Εκμετάλλευση του Έργου:
«Αυτοκινητόδρομος Ελευσίνα - Κόρινθος -
Πάτρα - Πύργος - Τσακώνα»



ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ
ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
(σύμφωνα με το άρθρο 11.2.2 της Σ.Π.
και τους περιβαλλοντικούς όρους των ΚΥΑ του έργου)

περίοδος 01.01.2009 έως 30.06.2009

Υπηρεσία Περιβάλλοντος
ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A	ΓΕΝΙΚΑ.....	3
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	3
B	ΠΡΟΟΔΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ	4
1	ΓΕΝΙΚΑ.....	4
2	ΑΔΕΙΕΣ / ΜΕΛΕΤΕΣ.....	4
3	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	5
4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	5
5	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ, ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΟΥ ΚΑΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	6
6	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΑΤΥΧΗΜΑ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ .	7
7	ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ	8
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	9
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2	11
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	17
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4	20
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5	23

A ΓΕΝΙΚΑ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με βάση την Σύμβαση Παραχώρησης (άρθρο 11.2.2) ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται σε όλη τη διάρκεια της Περιόδου Παραχώρησης να συντάσσει εξαμηνιαία έκθεση περιβαλλοντικής διαχείρισης του έργου που υποβάλλεται στην Υπηρεσία εντός ενός μηνός από τη σύνταξή της. Η παρούσα αποτελεί την δεύτερη «Εξαμηνιαία Έκθεση Περιβαλλοντικής Διαχείρισης».

Τα στοιχεία της κάθε εξαμηνιαίας έκθεσης περιβαλλοντικής διαχείρισης θα αποτελούν μέρος της Ετήσιας Έκθεσης η οποία θα υποβάλλεται στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ έως την 31^η Ιανουαρίου κάθε έτους και καθ' όλη την διάρκεια της Περιόδου Παραχώρησης.

Η παρούσα αποτελεί την δεύτερη «Εξαμηνιαία Έκθεση Περιβαλλοντικής Διαχείρισης» και καλύπτει την περίοδο 01.01.2009 έως 30.06.2009.

Τα στοιχεία της κάθε εξαμηνιαίας έκθεσης περιβαλλοντικής διαχείρισης θα αποτελούν μέρος της Ετήσιας Έκθεσης η οποία θα υποβάλλεται στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ έως την 31^η Ιανουαρίου κάθε έτους και καθ' όλη την διάρκεια της Περιόδου Παραχώρησης.

Στον διαδικτυακό τόπο (internet site) <http://www.olympiaodos.gr> που δημιούργησε και διατηρεί ο Παραχωρησιούχος, με βάση την Σύμβαση Παραχώρησης, θα δημοσιοποιούνται οι ανωτέρω εξαμηνιαίες και ετήσιες εκθέσεις.

2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι εργασίες στα 365 χιλιόμετρα που καλύπτει η Σύμβαση Παραχώρησης συνοψίζονται στα ακόλουθα:

Εκτέλεση βελτιωτικών έργων στο τμήμα Ελευσίνα - Κόρινθος (63,2 χλμ.) σε έναν αυτοκινητόδρομο υψηλών προδιαγραφών οδικής ασφάλειας με ιδιαίτερα αυξημένη κίνηση κυκλοφορίας.

Κατασκευή νέου αυτοκινητόδρομου στο τμήμα Κόρινθος - Πάτρα (120 χλμ.) σε ένα μοντέρνο αυτοκινητόδρομο Ευρωπαϊκών προδιαγραφών που γενικά θα ακολουθεί τη χάραξη της υπάρχουσας Νέας Εθνικής Οδού.

Εκτέλεση βελτιωτικών έργων στην Περιμετρική Οδό Πάτρας (18,3 χλμ.)

Κατασκευή του νέου αυτοκινητοδρόμου από την Περιμετρική Οδό Πάτρας έως τον Α/Κ Αλφειού (87,5 χλμ.), χρησιμοποιώντας σε λίγα σημεία την υφιστάμενη Εθνική Οδό.

Από Α/Κ Αλφειού μέχρι Τσακώνα (76,2 χλμ.) κατασκευή νέου αυτοκινητόδρομου που γενικά θα ακολουθεί τη χάραξη της υπάρχουσας Εθνικής Οδού.

Επιπλέον, το Έργο κατά την Α' Φάση Λειτουργίας περιλαμβάνει:

- 28 ανισόπεδους κόμβους (7 εκ των οποίων είναι ημικόμβοι),
- 2 ομάδες σηράγγων (Κακιά Σκάλα και Ευρεία Παράκαμψη Πατρών),
- 4 μετωπικούς σταθμούς διοδίων («Ελευσίνα», «Ισθμός», «Ζευγολατιό» και «Ρίο»),
- 2 πλευρικούς σταθμούς διοδίων (ένα στον Α/Κ Νέας Περάμου και ένα στον Α/Κ Αγ. Θεοδώρων),
- Κτίρια εξυπηρέτησης / διοίκησης των διοδίων,
- Κτίρια εξυπηρέτησης, ελέγχου και ηλεκτροδότησης σηράγγων,

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- ο 6 Σταθμούς Εξυπηρέτησης Αυτοκινητιστών (ΣΕΑ): ΣΕΑ Μεγάρων (και στις δύο κατευθύνσεις) ΣΕΑ Κορίνθου (κατεύθυνση προς Αθήνα), ΣΕΑ Κιάτου (και στις δύο κατευθύνσεις), ΣΕΑ Ακράτας (και στις δύο κατευθύνσεις), ΣΕΑ Αιγίου (και στις δύο κατευθύνσεις), ΣΕΑ Ρίου (κατεύθυνση προς Αθήνα), και
- ο 45 Χώρους στάθμευσης και ανάπαυσης.

Στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων ο Κατασκευαστής έχει αναπτύξει Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) του Έργου, σύμφωνα με το Πρότυπο ISO 14001:2004.

Το ΣΠΔ περιλαμβάνει τόσο την οργανωτική δομή, δράσεις σχεδιασμού, κατανομή αρμοδιοτήτων, τεχνικές μεθόδους, διαδικασίες, καθώς και διεργασίες για την ανάπτυξη, εφαρμογή, επίτευξη, αναθεώρηση και υποστήριξη της περιβαλλοντικής πολιτικής του Κατασκευαστή, όσο και την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων του Έργου.

Το ΣΠΔ αποτελεί το βασικό και γενικό πλαίσιο διαχείρισης των περιβαλλοντικών θεμάτων, ενώ οι διαδικασίες και οδηγίες αφορούν στον ορθολογικό τρόπο και αντιμετώπιση/διαχείριση κάθε περιβαλλοντικού θέματος, λαμβάνοντας υπόψη την κείμενη νομοθεσία και τις εκάστοτε αποφάσεις.

Το ΣΠΔ καθώς και οι διαδικασίες/οδηγίες περιβαλλοντικής διαχείρισης ευρίσκονται στην διάθεση των, σχετιζόμενων με το Έργο, αρμόδιων αρχών.

B ΠΡΟΟΔΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

1 ΓΕΝΙΚΑ

Στο Παράρτημα Α, του Προσαρτήματος 2 της Σύμβασης Παραχώρησης αναφέρονται οι Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (ΚΥΑ) και ο Νόμος που συνθέτουν την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Έργου, τα οποία αποτελούν τον κορμό για την παρακολούθηση της προόδου των περιβαλλοντικών θεμάτων του Έργου.

Πιο αναλυτικά:

1. Νόμος 2338/1995, Α/Κ Θήβας - Διόδια Ελευσίνας
2. ΚΥΑ 126393/16.02.2007, Ελευσίνα - Κόρινθος (πλην τμήματος Κακιάς Σκάλας)
3. ΚΥΑ 108569/18.10.2006, Κακιά Σκάλα
4. ΚΥΑ 92073/16.05.1994, Ισθμός - Α.Κ. Αρχαία Κόρινθος
5. ΚΥΑ 104892/16.06.2006, Α/Κ Αρχαίας Κορίνθου - Α/Κ Κ1 Παράκαμψη Πάτρας
6. ΚΥΑ 106321/28.07.2006, Α/Κ Κ1 Παράκαμψη Πάτρας - Ημικόμβο Μυτιλογλίου
7. ΚΥΑ 102696/30.05.2006, Α/Κ Μυτιλογλίου - Αμαλιάδα
8. ΚΥΑ 100163/30.05.2006, Αμαλιάδα - Τσακώνα

Τόσο κατά την φάση κατασκευής όσο και κατά την φάση λειτουργίας εφαρμόζονται διαδικασίες και οδηγίες περιβαλλοντικής διαχείρισης των εργασιών, με στόχο την τήρηση των όρων και περιορισμών των ανωτέρω αποφάσεων.

2 ΑΔΕΙΕΣ / ΜΕΛΕΤΕΣ

Στα πλαίσια της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των απαιτούμενων περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων εκπονούνται και υποβάλλονται Ειδικές Τεχνικές Μελέτες Εφαρμογής (ΕΤΜΕ) συνοδών έργων προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ, προς έγκριση και αδειοδότηση. Στα Παραρτήματα 1,2,3 & 4, που ακολουθούν, γίνεται αναλυτική παρουσίαση.

3 ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Κατά την διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του αυτοκινητοδρόμου, τηρούνται όλες οι σχετικές διατάξεις, όπως αναφέρονται στην Ελληνική Νομοθεσία, τόσο από πλευράς κατασκευαστή και λειτουργού όσο και από πλευράς των συνεργαζόμενων εργολάβων και υπεργολάβων.

Στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων ο Κατασκευαστής έχει αναπτύξει Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) του Έργου, σύμφωνα με το Πρότυπο ISO 14001:2004.

Το ΣΠΔ περιλαμβάνει τόσο την οργανωτική δομή, δράσεις σχεδιασμού, κατανομή αρμοδιοτήτων, τεχνικές μεθόδους, διαδικασίες, καθώς και διεργασίες για την ανάπτυξη, εφαρμογή, επίτευξη, αναθεώρηση και υποστήριξη της περιβαλλοντικής πολιτικής του Κατασκευαστή, όσο και την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων του Έργου.

Το ΣΠΔ περιλαμβάνει τόσο την οργανωτική δομή, δράσεις σχεδιασμού, κατανομή αρμοδιοτήτων, τεχνικές μεθόδους, διαδικασίες, καθώς και διεργασίες για την ανάπτυξη, εφαρμογή, επίτευξη, αναθεώρηση και υποστήριξη της περιβαλλοντικής πολιτικής του Κατασκευαστή, όσο και την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων του Έργου.

Αντιστοίχως, ο Λειτουργός προσπαθεί διαρκώς να βελτιώνει το επίπεδο των παρεχόμενων Υπηρεσιών στους Χρήστες με τρόπο τέτοιο ώστε να συμβάλει στην αειφόρο ανάπτυξη και να μεγιστοποιεί την κοινωνική του προσφορά.

Στο πλαίσιο αυτό δεσμεύεται να ελαττώνει συνεχώς τις αρνητικές περιβαλλοντικές του επιπτώσεις, να συμμορφώνεται πλήρως αλλά και να υπερβαίνει την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία, τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς όρους σε κάθε τμήμα που «λειτουργεί» και όλες τις σχετικές ευρέως αποδεκτές ορθές πρακτικές. Ο Λειτουργός επιδιώκει και στοχεύει στην εξοικονόμηση των φυσικών πόρων και στην πρόληψη της ρύπανσης.

4 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Τα πάσης φύσεως απόβλητα διαχειρίζονται με βάση την κείμενη νομοθεσία και των περιορισμών/απαιτήσεων των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων, τόσο για τα υφιστάμενα όσο και για τα νέα τμήματα του Έργου.

Ο Κατασκευαστής στο πλαίσιο του ΣΠΔ περιλαμβάνει διαδικασίες :

Για την διαχείριση των αποβλήτων όπου καταγράφεται το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο και ο τρόπος/οδηγίες διαχείρισής τους.

Για την διαχείριση των υδάτων στην οποία παρουσιάζονται αναλυτικά όλες οι ενέργειες από πλευράς κατασκευαστή που συντελούν στην ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων λόγω της κατασκευής στους πλησίον υδάτινους πόρους.

Για την διαχείριση επικίνδυνων υλικών όπου περιγράφονται όλες οι ενέργειες από πλευράς κατασκευαστή που συντελούν στην αποφυγή της ανεξέλεγκτης χρήσης επικίνδυνων υλικών κατά την περίοδο κατασκευής του Έργου.

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Αντιστοίχως, ο Λειτουργός στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής του πολιτικής:

- Προωθεί αποτελεσματικές οικολογικές πρακτικές στη λειτουργία όλων των τμημάτων του Έργου.
- Μειώνει τις ειδικές καταναλώσεις ενέργειας, νερού και χαρτιού, υιοθετώντας κατάλληλες πρακτικές εσωτερικής λειτουργίας και επικοινωνίας.
- Υιοθετεί οικολογικά κριτήρια στις προμήθειες αγαθών και υπηρεσιών στο μέτρο που είναι πρακτικά εφικτό.
- Αποφεύγει τη χρήση βλαβερών ουσιών, προϊόντων και διαδικασιών όπου είναι δυνατόν ενώ παράλληλα έχει συνάψει μία σειρά συμβάσεων για τη διαχείριση των κάθε είδους προς τελική διάθεση αποβλήτων με αδειοδοτημένα προς τούτο Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων και με κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες.

Τα αποτελέσματα και οι περιβαλλοντικές επιδόσεις, όπως ανακύκλωση υλικών, διαχείριση ορυκτελαίων, συσσωρευτών, ελαστικών οχημάτων, επικίνδυνων ουσιών, συμβάντων ρυπάνσεων, αποκαταστάσεις χώρων, διαχείριση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων κλπ, από την διαχείριση του Έργου θα δημοσιοποιούνται κάθε 31 Ιανουαρίου μέσω της ετήσιας έκθεσης.

5 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ, ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΟΥ ΚΑΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Ο Κατασκευαστής σχεδιάζει, εκπονεί και εφαρμόζει πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου του Έργου, βάσει σχετικής μελέτης, για την συμμόρφωση με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις του Έργου.

Η μελέτη αυτή θα περιλαμβάνει και την εγκατάσταση συστήματος ελέγχου με μόνιμους και περιοδικούς σταθμούς μέτρησης θορύβου και αέριων ρύπων, σε θέσεις που θα εγκριθούν από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ, κατ' απαίτηση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων του Έργου.

Το πρόγραμμα και η μεθοδολογία παρακολούθησης των περιβαλλοντικών παραμέτρων (Ε.Σ.Υ., άρθρο 2.4.2) θα υποβληθεί προς έγκριση στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.

Η διαχείριση της ποιότητας της ατμόσφαιρας καθώς και η ελαχιστοποίηση της όχλησης από το θόρυβο και τις δονήσεις, λόγω της κατασκευής του αυτοκινητόδρομου αποτελεί κύριο στόχο τόσο του Κατασκευαστή, όσο και του Λειτουργού του Έργου.

Για τον σκοπό αυτό εκπονείται, από τον Κατασκευαστή, πρόγραμμα παρακολούθησης και ελέγχου του Έργου κατά την φάση της κατασκευής. Το πρόγραμμα αυτό ήδη έχει ξεκινήσει από τα υφιστάμενα τμήματα «Ελευσίνα-Κόρινθος» και «Α/Κ Κ1 Παράκαμψη Πάτρας - Ημικόμβο Μυτιλογλίου». Στα τμήματα αυτά πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις και για το τμήμα «Ελευσίνα-Κόρινθος» συντάχθηκε και υποβλήθηκε οριστική μελέτη αντιθορυβικής προστασίας στα πλαίσια εκπόνησης «2^{ου} Σταδίου Ειδικής Ακουστικής Μελέτης εφαρμογής ηχοπετασμάτων». Αντίστοιχη μελέτη πρόκειται να συνταχθεί και να υποβληθεί στην ΕΥΠΕ για το τμήμα «Α/Κ Κ1 Παράκαμψη Πάτρας - Ημικόμβο Μυτιλογλίου». Επίσης κατά την λειτουργία του αυτοκινητόδρομου θα πραγματοποιούνται δειγματοληπτικές ηχομετρήσεις με παράλληλη παρακολούθηση του κυκλοφοριακού φόρτου, ανά εξάμηνο ή και λιγότερο.

Ο Λειτουργός προβαίνει σε κυκλοφοριακές μετρήσεις στους Σταθμούς Διοδίων του Έργου. Ειδικότερα, η εταιρεία κάθε μήνα συντάσσει έκθεση λειτουργίας η οποία περιέχει ακριβή κυκλοφοριακά στοιχεία, ήτοι αριθμό οχημάτων σε όλους τους σταθμούς διοδίων και σύνθεση

κυκλοφορίας και διαβιβάζεται αρμοδίως στις επιβλέπουσες Υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ. Η εταιρεία έχει στη διάθεσή της τόσο τα πρωτογενή όσο και τα επεξεργασμένα κυκλοφοριακά στοιχεία.

6 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΑΤΥΧΗΜΑ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Στα πλαίσια της οδικής ασφάλειας, η «Ολυμπία Οδός Λειτουργία Α.Ε.» διαθέτει Υπαλλήλους Περιπολίας και Ομάδες Επέμβασης που διεξάγουν περιπολίες κατά μήκος του Έργου με ειδικά διαμορφωμένα οχήματα και αντιμετωπίζουν τα συμβάντα που παρουσιάζονται (ακινητοποιημένα οχήματα, ατυχήματα, κυκλοφοριακά προβλήματα, κλπ.) με την υλοποίηση προσωρινής σήμανσης για την ασφαλή ρύθμιση της κυκλοφορίας και συνεπικουρώντας τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης (ΕΛ.ΑΣ., Πυροσβεστικό Σώμα και ΕΚΑΒ). Σε αυτό το πλαίσιο κατά το 1^ο εξάμηνο του 2009:

- Διανύθηκαν 1.805.000 (περίπου 9.980 ημερησίως) χιλιόμετρα Περιπολιών και Επεμβάσεων και εποπτείας του δικτύου.
- Αντιμετωπίστηκαν 9.534 συμβάντα με τη συνδρομή της Εταιρείας, όπως ενδεικτικά: 6.102 ακινητοποιημένα οχήματα (μηχανική βλάβη, σκασμένο ελαστικό, έλλειψη καυσίμου, εγκαταλελειμμένο), 2.217 εμπόδια στο οδόστρωμα, 766 τροχαία ατυχήματα (70 με παθόντες και 696 με υλικές ζημιές), 220 προβλήματα με χρήστες (πεζοί, ανάποδη κίνηση οχημάτων, μη εξουσιοδοτημένοι χρήστες, επικίνδυνες τροχαίες παραβάσεις), 157 κυκλοφοριακές συμφορήσεις και 72 άλλα συμβάντα έκτακτης ανάγκης (πυρκαγιές, δυσμενείς καιρικές συνθήκες, κλπ), κλπ., εκ των οποίων:
 - Τα 4.777 αντιμετωπίστηκαν άμεσα (σε χρόνο μηδέν) από την Εταιρεία, αφού εντοπίστηκαν (ανιχνεύθηκαν) από οχήματά της εταιρίας ή των υπεργολάβων.
 - Τα 4.757 συμβάντα αντιμετωπίστηκαν σε 11' μέσο χρόνο από την Εταιρεία, αφού εντοπίστηκαν με άλλο τρόπο (τηλέφωνο, κάμερες, κλπ.), ενώ όσον αφορά τις ενέργειες των υπεργολάβων αντίστοιχα: η οδική βοήθεια ελαφρών σε 14' και η οδική βοήθεια βαρέων σε 35.

Το αρμόδιο προσωπικό της Εταιρείας (Ομάδες Επέμβασης) τοποθετεί σε καθημερινή βάση προσωρινή σήμανση τόσο για την αντιμετώπιση των συμβάντων όσο και για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών στην οδό, τόσο της Εταιρείας Λειτουργίας, όσο και της Κ/ξίας Κατασκευής. Ειδικότερα, όσον αφορά τη ΝΕΟ «Κορίνθου - Πατρών», δίδεται ιδιαίτερη προσοχή λόγω των χαρακτηριστικών της (ενιαίο οδόστρωμα) και των τμημάτων με μεγάλη ελκτικότητα και περιορισμένη ορατότητα.

Εξ' άλλου, με βάση τη «Διαδικασία Έκτακτων Αναγκών» που έχει αναπτύξει ο Κατασκευαστής, υπάρχει πρόβλεψη διαχείρισης και αντιμετώπισης συμβάντων «πυρκαγιάς πρασίνου», καθώς και περιβαλλοντικού ατυχήματος π.χ. διαρροής ουσιών κλπ. Ο Κατασκευαστής συνεργάζεται άμεσα με τις υπόλοιπες υπηρεσίες του Έργου και συμβάλλει στην διαχείριση και αντιμετώπιση τέτοιων συμβάντων. Στις διαδικασίες - οδηγίες διαχείρισης τέτοιων θεμάτων, θα γίνεται άμεση σύνδεση και συνεργασία του Κατασκευαστή με την Υπηρεσία Περιβάλλοντος και των άλλων τμημάτων της ΟΛΥΜΠΙΑΣ ΟΔΟΥ Α.Ε. Τέλος από πλευράς Κατασκευαστή συντάσσεται "Οδηγός Καλών Πρακτικών" για την σωστή ενημέρωση - πληροφόρηση όλων των εμπλεκόμενων φορέων στην κατασκευή του Έργου. Βασική επιδίωξη είναι η έγκαιρη και ορθή αντιμετώπιση μιας ευρείας γκάμας καταστάσεων που πιθανώς θα προκύψουν κατά την διάρκεια της κατασκευής του Έργου.


7 ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ

Ο Κατασκευαστής βρίσκεται σε άμεση επαφή και συνεργασία με τις αρμόδιες αρχαιολογικές υπηρεσίες. Βάσει της Σύμβασης Παραχώρησης και της Σύμβασης Μελετών - Κατασκευών, η Κ/Ξ είναι υπεύθυνη για την εκτέλεση δοκιμαστικών αρχαιολογικών τομών κατόπιν υποδείξεως της σχετικής αρχαιολογικής υπηρεσίας.

Έχουν ξεκινήσει οι εργασίες στις θέσεις που περιγράφονται στην Σύμβαση Παραχώρησης (άρθρο 13.1) και που παρουσιάζουν σημαντικές πιθανότητες να αποκαλυφθούν Αρχαιολογικά Ευρήματα. Οι μέχρι 30/6/2009 ενέργειες συνοψίζονται στο Παράρτημα 5.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Τμήμα: Ελευσίνα - Κόρινθος (πλην τμήματος Κακιάς Σκάλας), [AKF G 02036]


	2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	Ref : FOR GGX ENV XXXX AKF G 02036
		Revision : A-
	Τμήμα: Ελευσίνα - Κόρινθος (πλην τμήματος Κακιάς Σκάλας)	Date : 16/07/09 Παράρτημα 1
Α/Α ΑΠΟΦΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΟΔΟΥ	
α	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.	
β1	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα όρια τιμών εκπομπών ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων.	
β2	Λαμβάνονται υπόψη οι εκάστοτε Νομαρχιακές αποφάσεις.	
β3	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα μέτρα και οι περιορισμοί για την διαχείριση μεταχειρισμένων ορυκτελαίων.	
β4	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα μέτρα και οι περιορισμοί για την διάθεση τοξικών αποβλήτων.	
γ	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα όρια τιμών στάθμης θορύβου και δονήσεων.	
δ1, δ2, δ9	Για την ορθή παρακολούθηση των Περιβαλλοντικών Όρων, έχει εκπονηθεί Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, όπου λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα.	
δ3	Εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι πόροι για την κάλυψη των απαιτούμενων δαπανών που αφορούν στα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.	
δ4	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	
	ΘΕΣΗ: 27+150 (Δήμος Μάνδρας)	
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467	
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009	
	ΚΕΣ	
	ΘΕΣΗ: 32+585 (Ν. Πέραμος)	
δ5	Σύμφωνα με τον Περιβαλλοντικό Όρο 'δ2', οι περιβαλλοντικές εγκρίσεις δίνονται μετά από υποβολή σχετικής ΕΤΜΕ. Για όλες τις σχετικές αδειοδοτήσεις έχουν εκπονηθεί οι απαραίτητες ΕΤΜΕ, για τις οποίες έγινε λεπτομερής αναφορά παραπάνω.	
δ6	Ο όρος τηρείται.	
δ7, δ8	Η Υπηρεσία Περιβάλλοντος αποτελεί τον σύνδεσμο του παρακωρησιούχου με τις καθ' ύλη αρμόδιες υπηρεσίες της Δημόσιας Διοίκησης, είναι υπεύθυνη για την τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων, την υποβολή των απαιτούμενων περιοδικών εκθέσεων και αναφορών, καθώς και για το σχεδιασμό, ανάπτυξη και εφαρμογή προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου.	
δ10	Ο όρος τηρείται.	

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

δ11	Για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον Αρχαιολογικό Νόμο τηρείται ο όρος περί έγκαιρης ειδοποίησης / ενημέρωσης των αρμόδιων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών τόσο στις περιπτώσεις εκσκαφικών εργασιών σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων όσο και για τις θέσεις των εργοταξίων, απόληψης και απόθεσης υλικών για την κατασκευή του έργου.
δ12	Για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από την Δασική Νομοθεσία, σχετικά με επεμβάσεις εντός εκτάσεων δασικού χαρακτήρα, λαμβάνονται υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι/περιορισμοί. Σημειώνεται, ότι υπάρχει συνεργασία και συνεχής ενημέρωση των οικείων Δασικών Υπηρεσιών.
δ13	Έχουν εκπονηθεί και υποβληθεί στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ, όπου απαιτείται, οι αντίστοιχες ΕΤΜΕ.
δ14	Έχει συνταχθεί "διαδικασία εκτάκτων αναγκών" η οποία καλύπτει θέματα διαχείρισης και αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών.
δ15	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ16	Έχουν ανατεθεί, εκπονηθεί και υποβληθεί στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ οι σχετικές ΕΤΜΕ που αφορούν χώρους εγκατάστασης εργοταξίων, παρασκευαστηρίων κ.α. όπου λαμβάνονται υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι/περιορισμοί.
δ17	Ο όρος αυτός τηρείται και έχει ληφθεί υπόψη στο Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου.
δ18	Ο όρος αυτός τηρείται και έχει ληφθεί υπόψη στο Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου.
δ19	Ο όρος τηρείται.
δ20	Ο όρος τηρείται.
δ21	Ο όρος τηρείται.
δ22	Στις επιφάνειες του μεγάλου ορύγματος μεταξύ 45ου και 46ου χιλιομέτρου δεν πραγματοποιείται καμία επέμβαση που περιλαμβάνει εκσκαφές πρηνών. Οι σχετικοί με τις φυτεύσεις όροι έχουν ληφθεί υπόψη κατά την εκπόνηση της φυτοτεχνικής μελέτης "Τεχνική Έκθεση Φύτευσης" (RPT GGX PLN NXXX VOU G 00002 A-).
δ23	Έχει εκπονηθεί η αντίστοιχη φυτοτεχνική μελέτη "Τεχνική Έκθεση Φύτευσης" (RPT GGX PLN NXXX VOU G 00002 A-).
δ24	Ο όρος τηρείται και τηρείται αρχείο όλων των ηχομετρήσεων που έχουν πραγματοποιηθεί. Η εξειδίκευση των μέτρων (π.χ. ηχοπετάσματα) που πρέπει να ληφθούν σε θέσεις που εμφανίζονται υπερβάσεις αποτελεί αντικείμενο ειδικής μελέτης που έχει εκπονηθεί και θα υποβληθεί στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.
δ25, δ26	Για τα ΣΕΑ θα εκπονηθούν ΕΤΜΕ και θα υποβληθούν στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ, στις οποίες θα εξειδικεύονται τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους και περιορισμούς. Για το ΚΕΣ Νέας Περάμου έχει υποβληθεί στην ΕΤΜΕ ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ (βλ.. όρος "δ4").
δ27	Ο όρος τηρείται.
δ28	Ο όρος θα τηρηθεί.
δ29	Ο όρος τηρείται.
δ30	Οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ λαμβάνονται υπόψη.
ε1	Τα ευαίσθητα στοιχεία του περιβάλλοντος λαμβάνονται υπόψη κατά την εκπόνηση των Μελετών.
ε2	Ο όρος τηρείται.
στ, ζ, η, ι	Οι απαιτήσεις / περιορισμοί των όρων θα τηρηθούν στο μέλλον, όπου καταστεί αναγκαίο.
θ	Οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι (ΚΥΑ 126393/16.02.2007), καθώς και η ΜΠΕ του Έργου βρίσκεται στα γραφεία της επιβλέπουσας Υπηρεσίας καθώς και στο συντονιστικό εργοτάξιο του Έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Τμήμα: Α/Κ Αρχαίας Κορίνθου - Α/Κ Κ1 Παράκαμψη Πάτρας, [AKF G 02037]

	2η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	Ref : FOR GGX ENV XXXX AKF G 02037
		Revision : A-
	Τμήμα: Α/Κ Αρχαίας Κορίνθου - Α/Κ Κ1 Παράκαμψη Πάτρας	Date : 16/07/09
		Παράρτημα 2
Α/Α ΑΠΟΦΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΟΔΟΥ	
α	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.	
β	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα όρια τιμών εκπομπών ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων.	
γ	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα όρια τιμών στάθμης θορύβου και δονήσεων.	
δ1	Για την ορθή παρακολούθηση των Περιβαλλοντικών Όρων και την αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων, έχει εκπονηθεί Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, όπου λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα.	
δ1.1	Για την ορθή παρακολούθηση των Περιβαλλοντικών Όρων, έχει εκπονηθεί Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, όπου λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα.	
δ1.2	Εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι πόροι για την κάλυψη των απαιτούμενων δαπανών που αφορούν στα έργα προστασίας του περιβάλλοντος, αποκατάστασης δικτύων κοινής ωφέλειας και ανασκαφικών ερευνών.	
δ2	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΘΕΣΗ: ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 27-11-2007 με α.π. DIR/GSI/TKA/STB/L/2008/000023. Λάβαμε αρνητική απάντηση λόγω ένστασης από την Αρχαιολογία (α.π. 109588) την 17-11-2008 Κατάθεση τεχνικής μελέτης στο Υπουργείο Ανάπτυξης την 24-07-2008 με α.π. DIR/AST/TKA/STC/A/2008/000518 Αρνητική απάντηση από την ΕΥΠΕ την 17-11-2008 με α.π. 109588 ΘΕΣΗ: ΚΑΙΣΑΡΙ Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 10-09-2008 με α.π. DIR-AST-ACE-STB-L-2008_000652. Αναμένεται η έγκριση. Κατάθεση τεχνικής μελέτης στο Υπουργείο Ανάπτυξης την 08-10-2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STC/L/2008/000783 ΘΕΣΗ: ΠΙΤΣΑ Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 10-09-2008 με α.π. DIR-AST-ACE-STB-L-2008_000651. Αναμένεται η έγκριση. Κατάθεση τεχνικής μελέτης στο Υπουργείο Ανάπτυξης την 19-11-2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STC/L/2008/000990 ΘΕΣΗ: ΠΑΛΙΟΒΟΥΝΑ Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 29-10-2007 με α.π. DIR/GSI/TKA/STB/L/2007/000008. Έγκριση από ΕΥΠΕ, την 18-12-2007 με α.π. 134421 Κατάθεση τεχνικής μελέτης στο Υπουργείο Ανάπτυξης, την 08-01-2008 με α.π. DIR/GSI/TKA/STC/L/2008/000071 Έγκριση τεχνικής μελέτης από Υπουργείο Ανάπτυξης, την 01-07-2008 με α.π. Δ.10-Β/Φ.5.21/15679/2883 ΘΕΣΗ: ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ	

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 06-05-2009 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2009/001664. Αναμένεται η έγκριση.
	Κατάθεση τεχνικής μελέτης στο Υπουργείο Ανάπτυξης, την 05-05-2009 με DIR/AST/ACE/STC/L/2009/001661. Αναμένεται η έγκριση.
	ΘΕΣΗ: ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 12-02-2009 με α.π. DIR/AST/ETH/STB/L/2009/001302. Αναμένεται η έγκριση.
	Κατάθεση τεχνικής μελέτης στο Υπουργείο Ανάπτυξης, την 16-02-2009 με DIR/AST/ETH/STC/L/2009/001312. Αναμένεται η έγκριση.
	ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΟΙ
	ΘΕΣΗ: ΚΑΜΑΡΙ
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 07-05-2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2008/000259. Αναμένεται η έγκριση.
	ΘΕΣΗ: ΚΕΡΥΝΙΤΗΣ
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 01-08-2008 με α.π. DIR/AST/TKA/STB/A/2008/000553. Αναμένεται η έγκριση.
	ΘΕΣΗ: ΠΑΝΑΓΙΑ ΓΙΟΥΡΟΥΤΣΙ
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 26-03-2009 με α.π. DIR/AST/ETH/STC/L/2009/001499. Αναμένεται η έγκριση.
	Κατάθεση τεχνικής μελέτης στο Υπουργείο Ανάπτυξης, την 26-03-2009 με α.π. DIR/AST/ETH/STC/L/2009/001500. Αναμένεται η έγκριση.
δ2	ΑΜΜΟΛΗΨΙΕΣ
	ΘΕΣΗ: Π. ΚΡΑΘΙΣ (ποτάμια)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 05-12-2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2008/001078.
	Υποβολή αναθεωρημένης ΕΤΜΕ και υδραυλικής μελέτης ποταμού Κράθη, την 21-04-2009 με α.π. DIR/AST/ETH/STB/L/2009/001603.
	ΘΕΣΗ: Π. ΚΡΑΘΙΣ (ορυκτά)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 11-07-2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2008/000482. Αναμένεται η έγκριση.
	ΘΕΣΗ: Π. ΜΕΓΑΝΙΤΑΣ
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 30-10-2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2008/000898. Αναμένεται η έγκριση.
	Επιστροφή ΕΤΜΕ ποταμού Μεγανίτα, την 26-06-2009 με α.π. 141100
	ΘΕΣΗ: Π. ΦΟΙΝΙΚΑΣ
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 08-10-2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2008/000782. Αναμένεται η έγκριση.
	ΑΠΟΘΕΣΙΟΘΑΛΑΜΟΙ
	ΘΕΣΗ: ΚΑΜΑΡΙ
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 01-07-2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2008/000453. Αναμένεται η έγκριση.
	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
	ΘΕΣΗ: 8+900 (Δήμος Βόχα)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 33+800 (Δήμος Ξυλοκάστρου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 58+850 (Δήμος Αιγείρας)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 65+400 (Δήμος Ακράτας)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 84+500 (Δήμος Αιγίου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 90+700 (Δήμος Αιγίου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 92+050 (Δήμος Συμπολιτείας)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 93+300 (Δήμος Συμπολιτείας)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 94+900 (Δήμος Αιγίου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 97+000 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
δ2	ΘΕΣΗ: 98+250 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 100+650 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 100+830 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 101+400 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 102+100 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 104+700 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 105+650 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 106+500 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 101+200 έως 106+175 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 109+200 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 108+600 (Δήμος Ερινέου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 111+300 (Δήμος Ρίου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 111+300 (Δήμος Ρίου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 114+250 (Δήμος Ρίου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	ΘΕΣΗ: 118+000 (Δήμος Ρίου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
δ2	ΘΕΣΗ: 118+000 (Δήμος Ρίου)
	Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467
	Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009
	Έχει ανατεθεί και εκπονείται συμπληρωματική ΕΤΜΕ που αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση λοιπών θέσεων εργοταξιακών εγκαταστάσεων.
δ2.1	Σύμφωνα με τον Περιβαλλοντικό Όρο 'δ2', οι περιβαλλοντικές εγκρίσεις δίνονται μετά από υποβολή σχετικής ΕΤΜΕ. Για όλες τις σχετικές αδειοδοτήσεις έχουν εκπονηθεί οι απαραίτητες ΕΤΜΕ, για τις οποίες έγινε λεπτομερής αναφορά παραπάνω.
δ2.2	Έχει συσταθεί, από τον Παραχωρησιούχο, Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η Υπηρεσία αυτή αποτελεί τον σύνδεσμο του παραχωρησιούχου με τις καθ' ύλη αρμόδιες υπηρεσίες της Δημόσιας Διοίκησης, είναι υπεύθυνη για την τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων, την υποβολή των απαιτούμενων περιοδικών εκθέσεων και αναφορών, καθώς και για το σχεδιασμό, ανάπτυξη και εφαρμογή προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου.
δ3	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ3.1	Έχει ανατεθεί και ολοκληρωθεί εναέρια αποτύπωση (αεροφωτογράφιση) των υπέργειων δικτύων κοινής ωφέλειας που προβλέπεται να επηρεαστούν από την κατασκευή του έργου. Έχει γίνει επαφή με όλους τους εμπλεκόμενους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας για την γνωστοποίηση των δικτύων τους (υπέργειων και υπόγειων), ώστε να εντοπισθούν οι περιοχές ανάγκης μετατόπισης δικτύων. Τα στοιχεία γνωστοποιούνται στους μελετητές προκειμένου να ληφθούν υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ3.2	Έχει ξεκινήσει η καταγραφή των αρδευτικών δικτύων που πρόκειται να διαταραχθούν και σε κάθε περίπτωση τα θιγόμενα δίκτυα θα αποκατασταθούν.
δ3.3	Έχει ανατεθεί και ολοκληρωθεί η ακριβής αποτύπωση όλων των κτισμάτων και ιδιοκτησιών που θα θιγούν κατά μήκος της χάραξης ενώ έχουν γίνει και όλες οι σχετικές εκδικάσεις.
δ4.1, δ4.5	Τα ΚΕΣ θα κατασκευασθούν εντός της ζώνης απαλλοτρίωσης του έργου. Έχει ανατεθεί και εκπονείται η αρχιτεκτονική μελέτη. Θα ακολουθήσει η ανάθεση, σύνταξη και υποβολή προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ των αντίστοιχων ΕΤΜΕ, στις οποίες θα εξειδικεύονται τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος από τις εγκαταστάσεις και δραστηριότητες εντός των ΚΕΣ.
δ4.2	Ο όρος τηρείται.
δ4.3	Υπάρχει συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΡΓΑΟΣΕ Α.Ε., έτσι ώστε να αντιμετωπισθούν εγκαίρως τα όποια θέματα προκύψουν σε θέσεις που εμπλέκονται ή κινούνται παράλληλα οι άξονες του αυτοκινητόδρομου και της νέας ΣΓΥΤ.
δ4.4	Έχουν συνταχθεί, όπου κρίθηκε απαραίτητο, και συνεχίζουν να συντάσσονται αρχεία καταγραφής των δένδρων που θα θιγούν από τις εργασίες κατασκευής του αυτοκινητόδρομου, έτσι ώστε μετά το πέρας των εργασιών να γίνει αποκατάσταση του τοπίου με φύτευση γηγενών ειδών.
δ5	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ6	Έχουν υποβληθεί και αδειοδοτηθεί από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ οι σχετικές ΕΤΜΕ που αφορούν χώρους εγκατάστασης εργοταξίων, όπου ελήφθησαν υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι/περιορισμοί.
δ7	Στα πλαίσια του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, έχει συνταχθεί "Διαδικασία Διαχείρισης Υδάτων (Σχέδιο Αντιμετώπισης Διάβρωσης Ιζημάτων και ενδεχόμενης Ρύπανσης των εδαφών και των νερών κατά την κατασκευή)", που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας. Η διαδικασία θα παρουσιαστεί προς γνώση και εφαρμογή στους επιβλέποντες μηχανικούς κατασκευής, αλλά και στους τυχόν υπεργολάβους που θα προσφέρουν συνολικές υπηρεσίες στην κοινοπραξία.

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ


δ8	Για την κάλυψη των αναγκών του Έργου σε υλικά, πρωτίστως θα εξασφαλισθούν από τις εκσκαφές του έργου ενώ οι επιπλέον ανάγκες έχουν υπολογισθεί να εξασφαλισθούν από τους χώρους που αναφέρονται στον περιβαλλοντικό όρο 'δ2' της παρούσας. Έχουν ήδη συνταχθεί και υποβληθεί προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ αντίστοιχες ΕΤΜΕ, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς και προβλέπονται περαιτέρω υποβολές στην συνέχεια.
δ9	Όλα τα πλεονάζοντα ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής ορυγμάτων και περισσειων χωματισμών θα διατεθούν με ασφάλεια σε ενδεικνυόμενους χώρους διάθεσης, αφού προηγηθεί η υποβολή των αντίστοιχων ΕΤΜΕ προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ. Στον περιβαλλοντικό όρο 'δ2' της παρούσας αναφέρονται οι χώροι για τους οποίους έχει γίνει σύνταξη και υποβολή ΕΤΜΕ, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς. Η διαδικασία είναι σε εξέλιξη.
δ10	Έχουν εκπονηθεί και συνεχίζουν να εκπονούνται σχετικές υδραυλικές μελέτες όπου λαμβάνονται υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι και συμβατικές υποχρεώσεις.
δ11	Έχουν υποβληθεί στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ σχετικές ΕΤΜΕ που αφορούν χώρους εγκατάστασης εργοταξίων, παρασκευαστηρίων κ.α. όπου έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι/περιορισμοί. Το ίδιο θα γίνει και σε μελλοντικές ΕΤΜΕ που πρόκειται να υποβληθούν.
δ12	Ο όρος θα τηρηθεί και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των σχετικών μελετών (ΕΤΜΕ)/οδηγιών περιβαλλοντικής διαχείρισης του έργου.
δ13	Έχει εκπονηθεί Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Εργοταξίου και λοιπών εργοταξιακών εγκαταστάσεων. Το Σχέδιο έχει παρουσιαστεί προς γνώση και εφαρμογή στους επιβλέποντες μηχανικούς κατασκευής της Κ/Ξ, αλλά και στους τυχόν υπεργολάβους που θα προσφέρουν συνολικές υπηρεσίες στην Κ/Ξ.
δ14	Στα πλαίσια εκπόνησης ΕΤΜΕ που αφορούν εργοταξιακές εγκαταστάσεις, παρασκευαστήρια κ.α., έχει εκπονηθεί Σχέδιο διαχείρισης/αντιμετώπισης εργοταξιακού θορύβου που θα περιλαμβάνει μέτρα προστασίας για την αντιμετώπιση του θορύβου σύμφωνα με όλα τα αναφερόμενα στους περιβαλλοντικούς όρους. Η μελέτη θα παρουσιασθεί προς γνώση και εφαρμογή στους επιβλέποντες μηχανικούς κατασκευής της Κ/Ξ, αλλά και στους τυχόν υπεργολάβους που θα προσφέρουν συνολικές υπηρεσίες στην Κ/Ξ. Όσον αφορά την πρόβλεψη τοποθέτησης ηχοπετασμάτων, θα ανατεθεί και εκπονηθεί Ειδική Ακουστική Μελέτη Ηχοπροστασίας, η οποία θα υποβληθεί για έγκριση στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.
δ15	Θα εκπονηθεί και θα υποβληθεί, στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ, σχετική τεχνική έκθεση για την χωροθέτηση των σταθμών λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς.
δ16	Ο όρος περί εξαμηνιαίων δειγματοληπτικών ηχομετρήσεων αφορά στη φάση λειτουργίας.
δ17	Κατά την κατασκευή του έργου και με στόχο την ελαχιστοποίηση των δονήσεων από τις διάφορες δραστηριότητες σε κτίρια και ευαίσθητους δέκτες, εντός της ζώνης επιρροής του έργου, εκπονούνται, όπου απαιτείται, μελέτες ελέγχου δονήσεων λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς.
δ18	Προβλέπεται να ανατεθούν, οι φυτοτεχνικές μελέτες που θα αφορούν την αισθητική προσαρμογή του αυτοκινητόδρομου στο περιβάλλον και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων στο τοπίο, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους.
δ19	Ο όρος θα τηρηθεί και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των σχετικών μελετών.
δ20	Έχει ληφθεί υπόψη στις μελέτες των σηράγγων.
δ21	Έχουν ολοκληρωθεί και υποβληθεί οι αντίστοιχες μελέτες, καλύπτοντας τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 54/2004, όπως αυτή έχει εναρμονισθεί στην Ελληνική Νομοθεσία (Π.Δ. 230/2007).
δ22	Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών θα εκπονηθεί μελέτη μεθοδολογίας ανατινάξεων, μέσα στην οποία θα δίνονται και τα αντίστοιχα μέτρα πρόληψης και ελέγχου πιθανών επιπτώσεων.
δ23	Για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από την Δασική Νομοθεσία, σχετικά με επεμβάσεις εντός εκτάσεων δασικού χαρακτήρα, λαμβάνονται υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι/περιορισμοί. Σημειώνεται, ότι υπάρχει συνεργασία και συνεχής ενημέρωση των οικείων Δασικών Υπηρεσιών.
δ24	Για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον Αρχαιολογικό Νόμο τηρείται ο όρος περί έγκαιρης ειδοποίησης / ενημέρωσης των αρμόδιων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών τόσο στις περιπτώσεις εκσκαφικών εργασιών σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων όσο και για τις θέσεις των εργοταξίων, απόληψης και απόθεσης υλικών για την κατασκευή του έργου.
δ25	Η εξειδίκευση των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος από τις εγκαταστάσεις και δραστηριότητες εντός των ΣΕΑ, θα εξειδικευθούν ύστερα από εκπόνηση ΕΤΜΕ, η οποία θα υποβληθεί προς έγκριση στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς.
δ26	Ο όρος τηρείται.
δ27	Ο όρος προβλέπεται να τηρηθεί.

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

δ28	Τα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων που προτείνονται στην ΜΠΕ (κεφ. 9), καθώς και τα αναφερόμενα στην Έκθεση της Ομάδας των Μελετητών (έγγραφο της ΕΥΔΕ/ΟΑΠ της ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. ΟΑΠ/Β2/Φ7.1/13559/24.3.2006) λαμβάνονται υπόψη.
δ29	Οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ λαμβάνονται υπόψη.
ε1	Τα ευαίσθητα στοιχεία του περιβάλλοντος (οικισμοί, προστατευόμενες περιοχές, αρχαιολογικοί χώροι και καλλιεργούμενες γεωργικές εκτάσεις) λαμβάνονται υπόψη κατά την εκπόνηση των Μελετών.
ε2	Ο όρος τηρείται.
στ, ζ, η, ι	Οι απαιτήσεις / περιορισμοί των όρων θα τηρηθούν στο μέλλον, όπου καταστεί αναγκαίο.
θ	Οι περιβαλλοντικοί όροι (ΚΥΑ 104892/16.06.2006), καθώς και η ΜΠΕ του Έργου βρίσκεται στα γραφεία της επιβλέπουσας Υπηρεσίας καθώς και στο συντονιστικό εργοτάξιο του Έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Τμήμα: Α/Κ Μυτιλογλίου - Αμαλιάδα, [AKF G 02038]

	2η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	Ref : FOR GGX ENV XXXX AKF G 02038
	Τμήμα: Α/Κ Μυτιλογλίου - Αμαλιάδα	Date : 16/07/09
		Παράρτημα 3
Α/Α ΑΠΟΦΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΟΔΟΥ	
α	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.	
β	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα όρια τιμών εκπομπών ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων.	
γ	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα όρια τιμών στάθμης θορύβου και δονήσεων.	
δ1	Για την ορθή παρακολούθηση των Περιβαλλοντικών Όρων και την αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων, έχει εκπονηθεί Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, όπου λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα.	
δ1.1	Για την ορθή παρακολούθηση των Περιβαλλοντικών Όρων, έχει εκπονηθεί Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, όπου λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα.	
δ1.2	Εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι πόροι για την κάλυψη των απαιτούμενων δαπανών που αφορούν στα έργα προστασίας του περιβάλλοντος, αποκατάστασης δικτύων κοινής ωφέλειας και ανασκαφικών ερευνών.	
δ2	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΘΕΣΗ: ΜΙΡΑΛΙ Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 28-03-2008 με α.π. DIR/AST/TKA/STB/L/2008/000190. Κατάθεση τροποποιητικού προσαρτήματος, την 21-01-2009 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2009/001218. Αναμένεται η έγκριση. Κατάθεση τεχνικής μελέτης στο Υπουργείο Ανάπτυξης, την 08-07-2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STC/L/2008/000471. Κατάθεση τροποποιητικού προσαρτήματος, την 23-01-2009 με α.π. DIR/AST/ACE/STC/L/2009/001219 ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΟΙ ΑΜΜΟΛΗΨΙΕΣ ΘΕΣΗ: ΠΗΝΕΙΟΣ π. Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/AST/ETH/STB/L/2009/001451. Αναμένεται η έγκριση. ΑΠΟΘΕΣΙΟΘΑΛΑΜΟΙ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΘΕΣΗ: 21+000 (Δήμος Μόβρης) Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 18-03-2009 με α.π. DIR/SKA/TKA/CNR/L/2009/001467 Περιβαλλοντική αδειοδότηση από την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με α.π. 138592/26-06-2009	
	Έχει ανατεθεί και εκπονείται συμπληρωματική ΕΤΜΕ που αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση λοιπών θέσεων εργοταξιακών εγκαταστάσεων.	

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ


δ2.1	Σύμφωνα με τον Περιβαλλοντικό Όρο 'δ2', οι περιβαλλοντικές εγκρίσεις δίνονται μετά από υποβολή σχετικής ΕΤΜΕ. Για όλες τις σχετικές αδειοδοτήσεις έχουν εκπονηθεί οι απαραίτητες ΕΤΜΕ, για τις οποίες έγινε λεπτομερής αναφορά παραπάνω.
δ2.2	Έχει συσταθεί, από τον Παραχωρησιούχο, Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η Υπηρεσία αυτή αποτελεί τον σύνδεσμο του παραχωρησιούχου με τις καθ' ύλη αρμόδιες υπηρεσίες της Δημόσιας Διοίκησης, είναι υπεύθυνη για την τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων, την υποβολή των απαιτούμενων περιοδικών εκθέσεων και αναφορών, καθώς και για το σχεδιασμό, ανάπτυξη και εφαρμογή προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου.
δ3.1	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ3.2	Έχει υλοποιηθεί η εναέρια αποτύπωση (αεροφωτογράφιση) των 13 πρώτων χιλιομέτρων με αφετηρία τον Α/Κ Μυτιλογλίου και η επίγεια αποτύπωση (με χρήση λείζερ) για το υπόλοιπο τμήμα των υπέργειων δικτύων κοινής ωφέλειας που προβλέπεται να επηρεαστούν από την κατασκευή του έργου. Τα στοιχεία έχουν γνωστοποιηθεί στους μελετητές προκειμένου να ληφθούν υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ3.3	Έχει ξεκινήσει η καταγραφή των αρδευτικών δικτύων που πρόκειται να διαταραχθούν και σε κάθε περίπτωση τα θιγόμενα δίκτυα θα αποκατασταθούν.
δ3.4	Έχει ολοκληρωθεί η ακριβής αποτύπωση όλων των κτισμάτων και ιδιοκτησιών που θα θιγούν κατά μήκος της χάραξης & ακολουθούνται όλες οι νόμιμες ενέργειες.
δ4.1	Ο όρος τηρείται.
δ4.2	Υπάρχει συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΡΓΑΟΣΕ Α.Ε., έτσι ώστε να αντιμετωπισθούν εγκαίρως τα όποια θέματα προκύπτουν σε θέσεις που εμπλέκονται ή κινούνται παράλληλα οι άξονες του αυτοκινητόδρομου και της νέας ΣΓΥΤ.
δ4.3	Συντάσσονται αρχεία καταγραφής των δένδρων που θίγονται ή πρόκειται να θιγούν από τις εργασίες κατασκευής του αυτοκινητόδρομου, έτσι ώστε μετά το πέρας των εργασιών να γίνει αποκατάσταση του τοπίου με φύτευση γηγενών ειδών.
δ4.4	Τα ΚΕΣ θα κατασκευασθούν εντός της ζώνης απαλλοτρίωσης του έργου. Έχει ανατεθεί και εκπονείται η αρχιτεκτονική μελέτη. Θα ακολουθήσει η ανάθεση, σύνταξη και υποβολή προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ των αντίστοιχων ΕΤΜΕ, στις οποίες θα εξειδικεύονται τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος από τις εγκαταστάσεις και δραστηριότητες εντός των ΚΕΣ.
δ5	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ6	Έχουν ανατεθεί, εκπονούνται και θα υποβληθούν στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ οι σχετικές ΕΤΜΕ που αφορούν χώρους εγκατάστασης εργοταξίων, όπου λαμβάνονται υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι/περιορισμοί.
δ7	Στα πλαίσια του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, έχει συνταχθεί "Διαδικασία Διαχείρισης Υδάτων (Σχέδιο Αντιμετώπισης Διάβρωσης Ιζημάτων και ενδεχόμενης Ρύπανσης των εδαφών και των νερών κατά την κατασκευή)", που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας. Η διαδικασία θα παρουσιαστεί προς γνώση και εφαρμογή στους επιβλέποντες μηχανικούς κατασκευής, αλλά και στους τυχόν υπεργολάβους που θα προσφέρουν συνολικές υπηρεσίες στην κοινοπραξία.
δ8	Για την κάλυψη των αναγκών του Έργου σε υλικά, πρωτίστως θα εξασφαλισθούν από τις εκσκαφές του έργου ενώ οι επιπλέον ανάγκες έχουν υπολογισθεί να εξασφαλισθούν από τους χώρους που αναφέρονται στον περιβαλλοντικό όρο δ2 της παρούσας. Έχουν ήδη συνταχθεί και υποβληθεί προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ αντίστοιχες ΕΤΜΕ, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς και προβλέπονται περαιτέρω υποβολές στην συνέχεια.
δ9	Όλα τα πλεονάζοντα ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής ορυγμάτων και περίσσειων χωματισμών θα διατεθούν με ασφάλεια σε ενδεικνυόμενους χώρους διάθεσης, αφού προηγηθεί η υποβολή των αντίστοιχων ΕΤΜΕ προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ. Στον περιβαλλοντικό όρο δ2 της παρούσας αναφέρονται οι χώροι για τους οποίους έχει γίνει σύνταξη και υποβολή ΕΤΜΕ, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς. Η διαδικασία είναι σε εξέλιξη.

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

δ10	Έχουν εκπονηθεί και συνεχίζουν να εκπονούνται σχετικές υδραυλικές μελέτες όπου λαμβάνονται υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι και συμβατικές υποχρεώσεις.
δ11	Έχει υποβληθεί στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ σχετική ΕΤΜΕ (βλ. όρο δ2) που αφορά χώρους εγκατάστασης εργοταξίων, παρασκευαστηρίων κ.α. όπου έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι/περιορισμοί. Το ίδιο θα γίνει και σε μελλοντικές ΕΤΜΕ που πρόκειται να υποβληθούν.
δ12	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των σχετικών μελετών (ΕΤΜΕ)/οδηγιών περιβαλλοντικής διαχείρισης του έργου.
δ13	Έχει εκπονηθεί Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Εργοταξίου και λοιπών εργοταξιακών εγκαταστάσεων. Το Σχέδιο έχει παρουσιαστεί προς γνώση και εφαρμογή στους επιβλέποντες μηχανικούς κατασκευής της Κ/Ξ, αλλά και στους τυχόν υπεργολάβους που θα προσφέρουν συνολικές υπηρεσίες στην Κ/Ξ.
δ14	Στα πλαίσια εκπόνησης ΕΤΜΕ που αφορούν εργοταξιακές εγκαταστάσεις, παρασκευαστήρια κ.α., θα εκπονηθεί συνολικό Σχέδιο διαχείρισης/αντιμετώπισης εργοταξιακού θορύβου που θα περιλαμβάνει μέτρα προστασίας για την αντιμετώπιση του θορύβου σύμφωνα με όλα τα αναφερόμενα στους περιβαλλοντικούς όρους. Η μελέτη θα παρουσιασθεί προς γνώση και εφαρμογή στους επιβλέποντες μηχανικούς κατασκευής της Κ/Ξ, αλλά και στους τυχόν υπεργολάβους που θα προσφέρουν συνολικές υπηρεσίες στην Κ/Ξ. Όσον αφορά την πρόβλεψη τοποθέτησης ηχοπετασμάτων, θα ανατεθεί και εκπονηθεί Ειδική Ακουστική Μελέτη Ηχοπροστασίας, η οποία θα υποβληθεί για έγκριση στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.
δ15	Θα εκπονηθεί και θα υποβληθεί, στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ, σχετική τεχνική έκθεση για την χωροθέτηση των σταθμών λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς.
δ16	Ο όρος περί εξαμηνιαίων δειγματοληπτικών ηχομετρήσεων αφορά στη φάση λειτουργίας.
δ17	Προβλέπεται να ανατεθούν, οι φυτοτεχνικές μελέτες που θα αφορούν την αισθητική προσαρμογή του αυτοκινητόδρομου στο περιβάλλον και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων στο τοπίο, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους.
δ18	Ο όρος θα τηρηθεί και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των σχετικών μελετών.
δ19	Για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον Αρχαιολογικό Νόμο τηρείται ο όρος περί έγκαιρης ειδοποίησης / ενημέρωσης των αρμόδιων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών τόσο στις περιπτώσεις εκσκαφικών εργασιών σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων όσο και για τις θέσεις των εργοταξίων, απόληψης και απόθεσης υλικών για την κατασκευή του έργου.
δ20	Με την παρούσα υποβάλλεται η σχετική ετήσια έκθεση.
δ21	Ο όρος προβλέπεται να τηρηθεί.
δ22	Οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ λαμβάνονται υπόψη.
ε1	Τα ευαίσθητα στοιχεία του περιβάλλοντος (οικισμοί, προστατευόμενες περιοχές, αρχαιολογικοί χώροι και καλλιεργούμενες γεωργικές εκτάσεις) λαμβάνονται υπόψη κατά την εκπόνηση των Μελετών.
ε2	Ο όρος τηρείται.
στ, ζ, η, ι	Οι απαιτήσεις / περιορισμοί των όρων θα τηρηθούν στο μέλλον, όπου καταστεί αναγκαίο.
θ	Οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι (ΚΥΑ 102696/30.05.2006), καθώς και η ΜΠΕ του Έργου βρίσκεται στα γραφεία της επιβλέπουσας Υπηρεσίας καθώς και στο συντονιστικό εργοτάξιο του Έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

Τμήμα: Αμαλιάδα - Πύργος - Τσακώνα, [AKF G 02033]

	2η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ		Ref : FOR GGX ENV XXXX AKF G 02039
	Τμήμα: Αμαλιάδα - Πύργος - Τσακώνα		Revision : A-
			Date : 16/07/09
			Παράρτημα 4
Α/Α ΑΠΟΦΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΟΔΟΥ		
α	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.		
β	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα όρια τιμών εκπομπών ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων.		
γ	Λαμβάνονται υπόψη, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, όλα τα όρια τιμών στάθμης θορύβου και δονήσεων.		
δ1	Για την ορθή παρακολούθηση των Περιβαλλοντικών Όρων και την αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων, έχει εκπονηθεί Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, όπου λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα.		
δ1.1	Για την ορθή παρακολούθηση των Περιβαλλοντικών Όρων, έχει εκπονηθεί Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, όπου λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα.		
δ1.2	Εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι πόροι για την κάλυψη των απαιτούμενων δαπανών που αφορούν στα έργα προστασίας του περιβάλλοντος, αποκατάστασης δικτύων κοινής ωφέλειας και ανασκαφικών ερευνών.		
δ2	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΘΕΣΗ: ΘΟΥΡΙΑ Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 16/12/2008 με α.π. DIR/TFO/ACE/STB/L/2008/001129. Αναμένεται η έγκριση. ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΟΙ ΑΜΜΟΛΗΨΙΕΣ ΘΕΣΗ: Π. ΝΕΔΑ Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 23/05/2009 με α.π. DIR/AST/TKA/STB/C/2008/000277. Εγκρίθηκε την 22/05/2009 με α.π. 139997 ΑΠΟΘΕΣΙΟΘΑΛΑΜΟΙ ΘΕΣΗ: ΚΑΙΑΦΑΣ Υποβολή στην ΕΥΠΕ, την 05/11/2008 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2008/000911. Αρνητική απάντηση λόγω αρχαιολογίας, την 31/03/2009 με α.π. 139609 Επανυποβολή στην ΕΥΠΕ, την 07/04/2009 με α.π. DIR/AST/ACE/STB/L/2009/001543 ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΚΕΛΣ / ΣΕΑ		
δ2.1	Σύμφωνα με τον Περιβαλλοντικό Όρο 'δ2', οι περιβαλλοντικές εγκρίσεις δίνονται μετά από υποβολή σχετικής ΕΤΜΕ. Για όλες τις σχετικές αδειοδοτήσεις έχουν εκπονηθεί οι απαραίτητες ΕΤΜΕ, για τις οποίες έγινε λεπτομερής αναφορά παραπάνω.		

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

δ2.2	Έχει συσταθεί, από τον Παραχωρησιούχο, Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η Υπηρεσία αυτή αποτελεί τον σύνδεσμο του παραχωρησιούχου με τις καθ' ύλη αρμόδιες υπηρεσίες της Δημόσιας Διοίκησης, είναι υπεύθυνη για την τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων, την υποβολή των απαιτούμενων περιοδικών εκθέσεων και αναφορών, καθώς και για το σχεδιασμό, ανάπτυξη και εφαρμογή προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου.
δ3	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ3.1	Έχει ανατεθεί και υλοποιείται η επίγεια αποτύπωση (με χρήση λέιζερ) των υπέργειων δικτύων κοινής ωφέλειας που προβλέπεται να επηρεαστούν από την κατασκευή του έργου. Τα στοιχεία θα γνωστοποιηθούν στους μελετητές προκειμένου να ληφθούν υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ3.2	Έχει ξεκινήσει η καταγραφή των αρδευτικών δικτύων που πρόκειται να διαταραχθούν και σε κάθε περίπτωση τα θιγόμενα δίκτυα θα αποκατασταθούν.
δ3.3	Έχει ολοκληρωθεί η ακριβής αποτύπωση όλων των κτισμάτων και ιδιοκτησιών που θα θιγούν κατά μήκος της χάραξης & ακολουθούνται όλες οι νόμιμες ενέργειες.
δ3.4	Ο όρος τηρείται.
δ3.5	Υπάρχει συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΡΓΑΟΣΕ Α.Ε., έτσι ώστε να αντιμετωπισθούν εγκαίρως τα όποια θέματα προκύψουν σε θέσεις που εμπλέκονται ή κινούνται παράλληλα οι άξονες του αυτοκινητόδρομου και της νέας ΣΓΥΤ.
δ3.6	Συντάσσονται αρχεία καταγραφής των δένδρων που θίγονται ή πρόκειται να θιγούν από τις εργασίες κατασκευής του αυτοκινητόδρομου, έτσι ώστε μετά το πέρας των εργασιών να γίνει αποκατάσταση του τοπίου με φύτευση γηγενών ειδών.
δ3.7	Τα ΚΕΣ θα κατασκευασθούν εντός της ζώνης απαλλοτρίωσης του έργου. Έχει ανατεθεί και εκπονείται η αρχιτεκτονική μελέτη. Θα ακολουθήσει η ανάθεση, σύνταξη και υποβολή προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ των αντίστοιχων ΕΤΜΕ, στις οποίες θα εξειδικεύονται τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος από τις εγκαταστάσεις και δραστηριότητες εντός των ΚΕΣ.
δ4	Η κατά το δυνατόν αξιοποίηση του υφιστάμενου τοπικού δικτύου ως παράπλευρου οδικού δικτύου αποτελεί μέλημα των μελετητών.
δ5	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των πάσης φύσεως μελετών.
δ6	Προβλέπεται η ανάθεση, εκπόνηση και υποβολή στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ των σχετικών ΕΤΜΕ που αφορούν χώρους εγκατάστασης εργοταξίων, όπου θα ληφθούν υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι, προτάσεις και περιορισμοί.
δ7	Στα πλαίσια του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, έχει συνταχθεί διαδικασία διαχείρισης των επιφανειακών και υπόγειων νερών (Σχέδιο Αντιμετώπισης Διάβρωσης Ιζημάτων και ενδεχόμενης Ρύπανσης των εδαφών και των νερών κατά την κατασκευή), που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας. Η διαδικασία θα παρουσιαστεί προς γνώση και εφαρμογή στους επιβλέποντες μηχανικούς κατασκευής, αλλά και στους τυχόν υπεργολάβους που θα προσφέρουν συνολικές υπηρεσίες στην κοινοπραξία.
δ8	Για την κάλυψη των αναγκών του Έργου σε υλικά, πρωτίστως θα εξασφαλισθούν από τις εκσκαφές του έργου ενώ οι επιπλέον ανάγκες έχουν υπολογισθεί να εξασφαλισθούν από τους χώρους που αναφέρονται στον περιβαλλοντικό όρο δ2 της παρούσας. Έχουν ήδη συνταχθεί και υποβληθεί προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ αντίστοιχες ΕΤΜΕ, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς και προβλέπονται περαιτέρω υποβολές στην συνέχεια.
δ9	Όλα τα πλεονάζοντα ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής ορυγμάτων και περίσσειων χωματισμών θα διατεθούν με ασφάλεια σε ενδεικνυόμενους χώρους διάθεσης, αφού προηγηθεί η υποβολή των αντίστοιχων ΕΤΜΕ προς την ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ. Στον περιβαλλοντικό όρο δ2 της παρούσας αναφέρονται οι χώροι για τους οποίους έχει γίνει σύνταξη και υποβολή ΕΤΜΕ, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς. Η διαδικασία είναι σε εξέλιξη.
δ10	Έχουν υποβληθεί και συνεχίζουν να εκπονούνται σχετικές υδραυλικές μελέτες όπου λαμβάνονται υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι και συμβατικές υποχρεώσεις.
δ11	Έχουν υποβληθεί στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ σχετικές ΕΤΜΕ που αφορούν χώρους εγκατάστασης εργοταξίων, παρασκευαστηρίων κ.α. όπου έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι/περιορισμοί. Το ίδιο θα γίνει και σε μελλοντικές ΕΤΜΕ που πρόκειται να υποβληθούν.

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

δ12	Ο όρος τηρείται και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των σχετικών μελετών (ΕΤΜΕ)/οδηγιών περιβαλλοντικής διαχείρισης του έργου.
δ13	Έχει εκπονηθεί Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Εργοταξίου και λοιπών εργοταξιακών εγκαταστάσεων. Το Σχέδιο έχει παρουσιαστεί προς γνώση και εφαρμογή στους επιβλέποντες μηχανικούς κατασκευής της Κ/Ξ, αλλά και στους τυχόν υπεργολάβους που θα προσφέρουν συνολικές υπηρεσίες στην Κ/Ξ.
δ14	Στα πλαίσια εκπόνησης ΕΤΜΕ που αφορούν εργοταξιακές εγκαταστάσεις, παρασκευαστήρια κ.α., θα εκπονηθεί συνολικό Σχέδιο Διαχείρισης εργοταξιακού θορύβου που θα περιλαμβάνει μέτρα προστασίας για την αντιμετώπιση του θορύβου σύμφωνα με όλα τα αναφερόμενα στους περιβαλλοντικούς όρους. Η μελέτη θα παρουσιασθεί προς γνώση και εφαρμογή στους επιβλέποντες μηχανικούς κατασκευής της Κ/Ξ, αλλά και στους τυχόν υπεργολάβους που θα προσφέρουν συνολικές υπηρεσίες στην Κ/Ξ. Όσον αφορά την πρόβλεψη τοποθέτησης ηχοπετασμάτων, θα ανατεθεί και εκπονηθεί Ειδική Ακουστική Μελέτη Ηχοπροστασίας, η οποία θα υποβληθεί για έγκριση στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.
δ15	Ο όρος περί εξαμηνιαίων δειγματοληπτικών ηχομετρήσεων αφορά στη φάση λειτουργίας.
δ16	Προβλέπεται να ανατεθούν οι φυτοτεχνικές μελέτες που θα αφορούν την αισθητική προσαρμογή του αυτοκινητόδρομου στο περιβάλλον και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων στο τοπίο, λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους.
δ17	Ο όρος θα τηρηθεί και λαμβάνεται υπόψη κατά την εκπόνηση των σχετικών μελετών.
δ18	Για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από την Δασική Νομοθεσία, σχετικά με επεμβάσεις εντός εκτάσεων δασικού χαρακτήρα, λαμβάνονται υπόψη όλοι οι απαραίτητοι όροι/περιορισμοί. Σημειώνεται, ότι υπάρχει συνεργασία και συνεχής ενημέρωση των οικείων Δασικών Υπηρεσιών.
δ19	Για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον Αρχαιολογικό Νόμο τηρείται ο όρος περί έγκαιρης ειδοποίησης / ενημέρωσης των αρμόδιων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών τόσο στις περιπτώσεις εκσκαφικών εργασιών σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων όσο και για τις θέσεις των εργοταξίων, απόληψης και απόθεσης υλικών για την κατασκευή του έργου.
δ20	Με την παρούσα υποβάλλεται η σχετική ετήσια έκθεση.
δ21	Θα εκπονηθεί και θα υποβληθεί, στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ, σχετική τεχνική έκθεση για την χωροθέτηση των σταθμών λαμβάνοντας υπόψη όλους τους απαραίτητους όρους/περιορισμούς.
δ22	Τα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων που προτείνονται στην ΜΠΕ (κεφ. 7) λαμβάνονται υπόψη.
δ23	Οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ (κεφ 7.8) λαμβάνονται υπόψη.
ε1	Τα ευαίσθητα στοιχεία του περιβάλλοντος (οικισμοί, προστατευόμενες περιοχές, αρχαιολογικοί χώροι και καλλιεργούμενες γεωργικές εκτάσεις) λαμβάνονται υπόψη κατά την εκπόνηση των Μελετών.
ε2	Ο όρος τηρείται.
στ, ζ, η, ι	Οι απαιτήσεις / περιορισμοί των όρων θα τηρηθούν στο μέλλον, όπου καταστεί αναγκαίο.
θ	Οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι (ΚΥΑ 100163/30.05.2006), καθώς και η ΜΠΕ του Έργου βρίσκεται στα γραφεία της επιβλέπουσας Υπηρεσίας καθώς και στο συντονιστικό εργοτάξιο του Έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Αρχαιολογικές Έρευνες Κόρινθος - Πάτρα - Πύργος - Τσακώνα

Γ.Ε.	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Τμήμα Αρχαία Κόρινθος - Μαύρα Λιθάρια			
16	Αρχαιολογικός χώρος Αρχαίας Κορίνθου	0+000-3+535	Ξεκίνησαν την 26/08/08. Σταμάτησαν την 29/08/08. Συνεχίζονται γύρω από την έξοδο του κόμβου της Αρχαίας Κορίνθου (Χ.Θ. 0+300). Έχουν βρεθεί αρχαίοι τοίχοι, κεραμικοί αγωγοί και τάφοι κοντά στην υφιστάμενη ράμπα εξόδου. Φαίνεται να είναι απομεινάρια οικιστικού συγκροτήματος Ρωμαϊκής ή πρώτης Χριστιανικής περιόδου (1ος έως 7ος αιώνας Μ.Χ.). Στην Χ.Θ.1+800 υπάρχουν Μυκηναϊκής και Κλασσικής περιόδου ευρήματα. Στην Χ.Θ.2+500 έχουν βρεθεί υπολείμματα αρχαίων τοίχων.
16,17	Περιοχή Ρωμαϊκού Λουτρού	6+100-9+900	Ξεκίνησαν στην Χ.Θ.7+700 την 25/05/09. Ξεκίνησαν την 18/06/09 στην περιοχή των διοδίων του Ζευγολατιού Χ.Θ.7+370. Έχουν βρεθεί "Όστρακα"(υπολείμματα κεραμικής). Συνεχίζονται. Δεν έχουν βρεθεί σημαντικά ευρήματα .
17	Αρχαιολογικός χώρος Ασωπού - Μούλκι	14+500-15+150, 16+800-20+200	Ξεκίνησαν την 07/10/08. Σημαντικά ευρήματα. Συνεχίζονται στην Χ.Θ. 17+600, έχουν βρεθεί τάφοι, υπολείμματα αρχαίων τοίχων, ψηφιδωτά και "όστρακα" (υπολείμματα κεραμικής).
18	Περιοχή Μελισσίου	23+800-26+000 , 26+000-26+800	Ξεκίνησαν την 13/11/08. Απαιτούνται απαλλοτριώσεις.
18	Περιοχή Συκιάς	28+100-30+300	Ξεκίνησαν τον Δεκέμβριο 2008 μόνο στις περιοχές των τεχνικών έργων λόγω μη δυνατότητας πρόσβασης και υφιστάμενων δικτύων νερού. Δεν υπάρχουν ευρήματα ακόμη.
19	Περιοχή Καμαρίου	37+500-38+700	Ξεκίνησαν τον Δεκέμβριο 2008 μόνο στις περιοχές των τεχνικών έργων λόγω μη δυνατότητας πρόσβασης και υφιστάμενων δικτύων νερού. Δεν υπάρχουν ευρήματα ακόμη.
19	Περιοχή Κάτω Λουτρού	40+000 (L=120m), 39+500-41+500	Δεν άρχισαν ακόμη λόγω απαλλοτριώσεων.
20	Περιοχή Στομίου	48+100 (L=120m)	Ξεκίνησαν τον Δεκέμβριο 2008 στις περιοχές των τεχνικών έργων όπου υπήρχε πρόσβαση. Δεν υπάρχουν ευρήματα ακόμη.
20,21	Περιοχή Λυγιάς	50+250-51+500	Ξεκίνησαν τον Δεκέμβριο 2008 στις περιοχές των τεχνικών έργων όπου υπήρχε πρόσβαση. Δεν υπάρχουν ευρήματα ακόμη.
21,22	Περιοχή Δερβενίου	52+500-53+500, 53+500-54+700	Ξεκίνησαν την 01/09/2008. Σταμάτησαν την 06/10/08. Ξεκίνησαν πάλι την 31/03/09. Οι δοκιμαστικές τομές ολοκληρώθηκαν την 15/04/09. Δεν υπάρχουν σημαντικά ευρήματα.
23	Περιοχή Μαύρων Λιθαριών	56+900-57+600 μέτωπα σηράγγων	Ξεκίνησαν την 12/01/2009. Η περιοχή μπροστά από την σήραγγα ελευθερώθηκε επίσημα με γράμμα την 11/03/2009. Βρέθηκε κεραμικός αγωγός αλλά θα επιχωθεί εάν δεν ενοχλείται από το Έργο.

2^η ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Τμήμα Αιγείρα - Κόμβος Κ1 Ευρείας Παράκαμψης Πάτρας			
23	Περιοχή Μαρμάρων	58+800	Ξεκίνησαν την 10/02/2009. Υψηλής σπουδαιότητας ευρήματα εκτός των ορίων που έχουν χαρακτηριστεί ως αρχαιολογική περιοχή Μαρμάρων. Έχει βρεθεί ιερό. Επιπροσθέτως έχουν βρεθεί δεύτερο και τρίτο προσάρτημα κτιρίων σε χαμηλότερο επίπεδο. Το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο θα αποφασίσει σύντομα.
25	Περιοχή Κράθη	62+500-63+500	Ξεκίνησαν την 26/09/08 κοντά στον Α/Κ Ακράτας, ΝΑ. Έχουν βρεθεί ένας τάφος και "Οστρακα" (υπολείμματα κεραμικής).
28,29	Περιοχή Ελίκης - Ριζόμυλου	82+500-85+500, 85+700	Ξεκίνησαν την 06/11/08. Συνεχίζονται. "Οστρακα" και υπολείμματα αρχαίων τοίχων κλασσικής περιόδου. Πολύ σημαντικά ευρήματα και πολύ συχνά στην Ελίκη. Απαιτούνται απαλλοτριώσεις.
28	Αρχαιολογικός χώρος Αγ. Στεφάνου Ζαχλωρίτικων	75+400-76+801	Ξεκίνησαν την 09/09/2008. Σταμάτησαν την 13/10/08. Έχουν βρεθεί "Οστρακα" (υπολείμματα κεραμικής), δύο τάφοι και υπολείμματα κτιρίου. Περισσότερη έρευνα αναμένεται μετά από τις απαλλοτριώσεις.
28	Αρχαιολογικός χώρος Ψωριαρού ή Καλλιθέα Νικολέικων	79+400-81+000	Ξεκίνησαν την 13/10/2008 στον Ελαιώνα, Ροδιά και Νικολαίικα. Συνεχίζονται. "Οστρακα" και υπολείμματα αρχαίων τοίχων προϊστορικής και ελληνιστικής περιόδου. Στον Ελαιώνα έχουν ολοκληρωθεί.
28	Αρχαιολογικός χώρος Αγ. Γεωργίου Μπρούμας Κερύνειας	81+000-81+700, 81+700-82+500	Ξεκίνησαν την 10/11/2008. "Οστρακα" και υπολείμματα αρχαίων τοίχων προϊστορικής περιόδου.
29	Περιοχή Αιγίου	85+800-86+700, 86+700-89+850	Ξεκίνησαν την 02/12/2008. Συνεχίζονται. "Οστρακα".
31	Περιοχή Νέου Ερινεού	96+100-97+100	Δεν ξεκίνησαν ακόμη λόγω μη παράδοσης χώρων.
31	Περιοχή Καμαρίου	97+100-98+200	Ξεκίνησαν την 27/01/2009. Συνεχίζονται.
31,32,33	Αρχαιολογικός χώρος Ψαθόπυργου	98+600, 103+700, 108+400-109+400	Ξεκίνησαν την 01/02/2009. Συνεχίζονται.
Τμήμα Μυτιλόγλι - Αμαλιάδα			
36	Αρχαιολογικός χώρος Τσουκαλαϊκών Ν. Αχαΐας	-3+000	Δεν ξεκίνησαν ακόμη λόγω μη παράδοσης χώρων.
36	Κλάδοι ΑΚ ΒΙΠΕ (που ευρίσκονται κοντά στον αρχαιολογικό χώρο)	-6+950	Δεν ξεκίνησαν ακόμη λόγω μη παράδοσης χώρων.
Τμήμα Αμαλιάδα - Πύργος - Τσακώνα			
43	Αρχαιολογικός χώρος Επιταλίου	0+500-1+500	Δεν ξεκίνησαν ακόμη λόγω μη παράδοσης χώρων.
45	Αρχαιολογικός χώρος Καϊιάφα	17+000-23+000	Δεν ξεκίνησαν ακόμη λόγω μη παράδοσης χώρων.
47	Αρχαιολογικός χώρος Κακόβατου	27+200-28+000	Δεν ξεκίνησαν ακόμη λόγω μη παράδοσης χώρων.
48	Αρχαιολογικός χώρος Άη Γιαννάκη - Βουνάκι	42+500-43+500	Δεν ξεκίνησαν ακόμη λόγω μη παράδοσης χώρων.
49	Αρχαιολογικός χώρος Περιστεριάς	50+000-51+000	Δεν ξεκίνησαν ακόμη λόγω μη παράδοσης χώρων.
50	Αρχαιολογικός χώρος Μάλθης	-63+000	Δεν ξεκίνησαν ακόμη λόγω μη παράδοσης χώρων.