



11 OCT 2010

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ  
Υ Φ Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ**

**ΓΡΑΦΕΙΟ  
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα 7/10/ 2010  
Αρ.Πρωτ: 2864 Β**

**Αμαλιάδος 17 – Αμπελόκηποι**  
115 23 - Αθήνα  
Τηλ. 210 64 00 015  
Fax. 210 64 29 137  
E-mail: [vouli@gryp.minenv.gr](mailto:vouli@gryp.minenv.gr)

**ΠΡΟΣ τη  
ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ  
Τμήμα Ερωτήσεων**

**ΚΟΙΝ:**

- 1. Βουλευτή  
κα Τόνια Αντωνίου**
- 2. Υπουργείο Εσωτερικών,  
Αποκέντρωσης &  
Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης  
Γραφείο Υπουργού**
- 3. Υπουργείο Αγροτικής  
Ανάπτυξης & Τροφίμων  
Γραφείο Υπουργού**

**Θέμα : «Μαλιακός Κόλπος»**

**Σχετ: Η με αρ. πρωτ. 3002/17-9-2010 Ερώτηση.**

Σε απάντηση της **Ερώτησης με αρ. πρωτ. 3002/17-9-2010** που κατατέθηκε από τη Βουλευτή κα Τόνια Αντωνίου και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του ΥΠΕΚΑ σας γνωρίζουμε ότι:

Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Ε.Γ.Υ.)/ΥΠΕΚΑ είναι αρμόδια για τη χάραξη και υποστήριξη της πολιτικής για τους υδατικούς πόρους της χώρας στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, των συναφών Κοινοτικών οδηγιών, και της εθνικής νομοθεσίας. Οι αρμοδιότητες για την προστασία και διαχείριση των υδάτων ανά Περιφέρεια ασκούνται από τις οικείες Διευθύνσεις Υδάτων, οι οποίες συγκροτήθηκαν με την αρ. οικ.47630/16-11-2005 Κοινή Υπουργική Απόφαση «*Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας*» (ΦΕΚ 1688 Β' /1-12-2005).

Σύμφωνα με τα στοιχεία που η Ε.Γ.Υ. συγκέντρωσε, αξιολόγησε και απέστειλε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στα πλαίσια των υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή του άρθρου 5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ συμπεραίνεται ότι:

- Ο Δίαυλος Ωρεών χαρακτηρίστηκε ότι βρίσκεται σε καλή κατάσταση και δεν κινδυνεύει να μην εκπληρωθεί ο περιβαλλοντικός στόχος της Οδηγίας για καλή οικολογική κατάσταση.

JV

- Ο Μαλιακός κόλπος (ανατολικός εξωτερικός κόλπος) χαρακτηρίστηκε ότι βρίσκεται σε μέτρια κατάσταση.
- Το Εκβολικό σύστημα Σπερχειού (εσωτερικός κεντρικός κόλπος) χαρακτηρίστηκε ότι βρίσκεται σε μέτρια κατάσταση και σε κίνδυνο (*at risk*) μη εκπλήρωσης του περιβαλλοντικού στόχου της Οδηγίας για καλή οικολογική κατάσταση .
- Ο Σπερχειός ποταμός, κατά το μεγαλύτερο μήκος του, χαρακτηρίστηκε ότι βρίσκεται σε μέτρια κατάσταση, ενώ στο τμήμα του κατάντι της Τάφρου Λαμίας βρίσκεται σε ελλιπή κατάσταση.
- Ο παραπόταμος Γοργοπόταμος χαρακτηρίστηκε ότι βρίσκεται σε υψηλή κατάσταση κοντά στις πηγές του και σε καλή κατάσταση κοντά στη συμβολή του με το Σπερχειό ποταμό και δεν είναι σε κίνδυνο (*no risk*) μη εκπλήρωσης του περιβαλλοντικού στόχου της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για καλή οικολογική κατάσταση.
- Ο παραπόταμος Βιστρίτσας χαρακτηρίστηκε ότι βρίσκεται σε καλή κατάσταση.

Οι ως άνω χαρακτηρισμοί και αποτιμήσεις της ποιοτικής κατάστασης των υδάτων θα ληφθούν υπ' όψη κατά την εκπόνηση του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας που έχει ήδη προκηρυχθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν.3199/2003 και του Π.Δ/τος 51/2007. Στο στάδιο αυτό θα αξιοποιηθούν όλες οι μέχρι σήμερα εκπονηθείσες μελέτες, ερευνητικές εργασίες, προγράμματα και δράσεις που έχουν προηγηθεί .

Η χώρα μας οφείλει να εξασφαλίσει τη διαμόρφωση και τη λειτουργία προγραμμάτων/δικτύων παρακολούθησης της κατάστασης των επιφανειακών (*ποταμών, λιμνών, μεταβατικών, παράκτιων*) και υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθρου 8 και του Παραρτήματος V της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/ΕΚ).

Η Ε.Γ.Υ. ολοκλήρωσε το σχεδιασμό για τη διαμόρφωση του νέου αναμορφωμένου Δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των επιφανειακών (*ποταμών, λιμνών, μεταβατικών, παράκτιων*) και υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθρου 8 και του Παραρτήματος V της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/ΕΚ). Το ανωτέρω Δίκτυο θα αντικαταστήσει το υφιστάμενο Δίκτυο ελέγχου ποιότητας των επιφανειακών νερών της χώρας του ΥΠΕΚΑ, καθώς επίσης και το αντίστοιχο Πρόγραμμα παρακολούθησης Θαλάσσιου περιβάλλοντος ωκεανογραφικού χαρακτήρα.

Για την υλοποίηση όλων των παραπάνω, η Ε.Γ.Υ., στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, έχει προωθήσει την όλη διαδικασία για την ένταξη στο ΕΣΠΑ 2007-2013 του Ε.Π. Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (ΕΠΠΕΡΑΑ), σχετικού Έργου για την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης και Προγραμμάτων Μέτρων, καθώς επίσης και -ανάλογου έργου για την πλήρη κάλυψη των απαιτήσεων παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων.

Στο πλαίσιο εφαρμογής της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ «περί της ποιότητας υδάτων κολύμβησης» το ΥΠΕΚΑ υλοποιεί το «Πρόγραμμα Ελέγχου Ποιότητας των Νερών Κολύμβησης της Χώρας» σύμφωνα με το οποίο στο Μαλιακό κόλπο παρακολουθούνται συστηματικά με δειγματοληψίες και αναλύσεις ανά δεκαπενθήμερο, στη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου, 17 σημεία δειγματοληψίας που κατανέμονται σε 12 ακτές (από Γλύφα μέχρι Αγ. Μαρίνα). Σύμφωνα με τα αποτελέσματα του παραπάνω Προγράμματος για το 2009, η ποιότητα των νερών κολύμβησης στις παρακολουθούμενες ακτές είναι άριστη, ανταποκρινόμενη ταυτόχρονα στις επιθυμητές και υποχρεωτικές τιμές της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.

Σημειώνεται ότι η λειτουργία των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) ελέγχεται από τις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης-Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.). Η Ε.Γ.Υ., στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 91/271, συντάσσει και υποβάλλει προς την Ε.Ε. Έκθεση για την λειτουργία των ΕΕΛ της χώρας και προς το σκοπό αυτό έχει συγκεντρώσει, μέσω ερωτηματολογίων, στοιχεία λειτουργίας των μονάδων. Παράλληλα δρομολογεί την οργάνωση των διαδικασιών ώστε από το τρέχον έτος να υποβάλλονται έγκαιρα, να καταχωρούνται για επεξεργασία και να δημοσιοποιούνται όλα τα απαιτούμενα αναλυτικά λειτουργικά δεδομένα των ΕΕΛ.

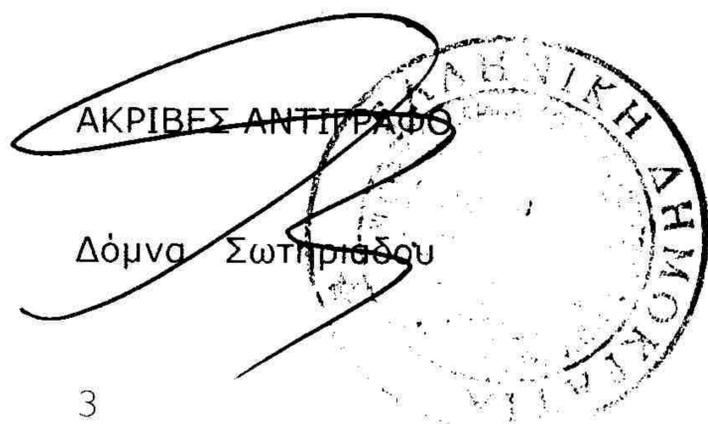
Τέλος για την πληρέστερη ενημέρωσή σας, σας επισυνάπτουμε το υπ' αρ. πρωτ. 6951/23-9-2010 έγγραφο της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με τα συνημμένα του.

**Συνημμένα:**

**Το υπ' αρ. πρωτ. 6951/23-9-2010 έγγραφο Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με τα συνημμένα του.**

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΘΑΝΟΣ ΜΩΡΑΪΤΗΣ**





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ**

**ΕΠΕΙΓΟΝ-ΦΑΞ**

Λαμία 23 Σεπτεμβρίου 2010  
Αρ.Πρωτ. : 6951

Ταχ.Δ/ση : Υψηλάντη 1  
ΤΚ : 351 00 ΛΑΜΙΑ  
Πληροφορίες :  
☎ : 2231-0-52992  
FAX : 2231-0-39622

**ΠΡΟΣ: Υπουργείο Περιβάλλοντος  
Ενέργειας & Κλιματικής  
Αλλαγής  
Αμαλιάδος 17  
11523 ΑΘΗΝΑ**

**ΘΕΜΑ: " Απάντηση σε Ερώτηση της Βουλής"**

**ΣΧΕΤ.: Ερώτηση 3002/17.9.2010 της Βουλευτή κας Αντωνίου**

Σε απάντηση της παραπάνω Ερώτησης, σας στέλνουμε συνημμένα το από 22.9.2010 Υπόμνημα της Δ/σης Γεωργικής Ανάπτυξης της Περιφέρειάς μας και το υπ' Αριθμ. Πρωτ. 1125/23.9.2010 έγγραφο της Δ/σης Αλιείας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φθιώτιδας, αντίστοιχα.

**Συνημμένα:**

Το από 22.9.2010 Υπόμνημα  
& το υπ' Αριθμ. Πρωτ. 1125/23.9.2010  
έγγραφο

**Εσωτερική Διανομή:**

Φ. Ερωτήσεων

Η Γενική Γραμματέας

Κατερίνα Διαμαντοπούλου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Μ.Α.Π.

Λαμία, 22 Σεπτεμβρίου 2010  
Αρ. Πρωτ.: Δ.Υ.

Ταχ. Δ/ση: Τσιριμώκου 1 & Υψηλάντη  
35100, Λαμία  
Πληροφορίες: Γ. Βλαχώνης  
Τηλ.: 22310 67481  
Fax: 22310 67471

ΠΡΟΣ: Γραφείο Γενικής Γραμματέας

### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

**ΘΕΜΑ:** Ερώτηση της βουλευτού κ. Τόνιας Αντωνίου στη Βουλή των Ελλήνων σχετικά με μέτρα προστασίας του Μαλιακού Κόλπου.

Σχετικά με τις ενέργειες που έχουν γίνει από την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας για την προστασία του οικοσυστήματος του Μαλιακού, σας γνωρίζουμε ότι:

Μετά το φαινόμενο του μαζικού θανάτου ψαριών στο Μαλιακό Κόλπο εξαιτίας της έξαρσης πληθυσμών φυτοπλαγκτονικών οργανισμών, η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, ύστερα από την ανακοίνωση του τότε Γενικού Γραμματέα, υπέβαλλε το 2009 πρόταση στα πλαίσια του Προγράμματος ΕΣΠΑ «Ε.Π. Ψηφιακή Σύγκλιση» (πρόσκληση 09-2.1) με τίτλο «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΑΛΙΑΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ».

Η πρόταση υποβλήθηκε εμπρόθεσμα (η υποβολή προτάσεων ήταν δυνατή μετά την 31<sup>η</sup> -8-2009) στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού του Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση» - Μονάδα Α2 και έλαβε αριθμό πρωτοκόλλου κατάθεσης 15065/25.9.2009.

Σύμφωνα με πληροφόρηση που έχουμε, μετά από τηλεφωνική επικοινωνία με την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος, η πρόταση βρίσκεται σε διαδικασία αξιολόγησης.

Τα βασικά χαρακτηριστικά του έργου είναι:

-Ο προσδιορισμός του «κρίσιμου» ή των «κρίσιμων» περιβαλλοντικών παραμέτρων-προβλημάτων στο οικοσύστημα του Μαλιακού κόλπου με συλλογή δεδομένων, συνεχή παρακολούθηση και τεκμηρίωση στα πλαίσια και της Κοινοτικής Οδηγίας για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ).

-Η δημιουργία ψηφιακής βάσης δεδομένων με όλα τα χαρακτηριστικά των πηγών ρύπανσης του συστήματος Σπερχειός ποταμός – Μαλιακός κόλπος. Η βάση θα ενημερώνεται συνεχώς με στοιχεία από το έργο και άλλες πηγές.

-Η συνεχής και συστηματική παρακολούθηση (monitoring) της ποιότητας του υδάτινου οικοσυστήματος του Μαλιακού κόλπου και του Σπερχειού ποταμού και η εκτίμηση των πιθανών αλλαγών εξαιτίας ανθρωπογενών πιέσεων στη λεκάνη απορροής και στο παράκτιο περιβάλλον.

-Η συνεχής και επιστημονικά ακριβής και αξιόπιστη ενημέρωση των πολιτών με ψηφιακά μέσα για τα ποιοτικά χαρακτηριστικά και τις βιο-φυσικο-χημικές παραμέτρους στο σύστημα Σπερχειός ποταμός-Μαλιακός κόλπος με σκοπό την βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Η προτεινόμενη μεθοδολογία θα περιλαμβάνει ένα ολοκληρωμένο τηλεμετρικό σύστημα με σταθμούς-πλωτήρες στο Μαλιακό κόλπο και σταθερούς σταθμούς στο Σπερχειό ποταμό, οι οποίοι θα είναι εξοπλισμένοι με κατάλληλα όργανα μέτρησης των παρακολουθούμενων κρίσιμων παραμέτρων και θα μεταδίδουν τα δεδομένα σε πραγματικό χρόνο σε ένα επιχειρησιακό κέντρο, όπου θα αποθηκεύονται, θα αναλύονται και θα αξιολογούνται. Παράλληλα θα αναπτυχθεί ένα υδροδυναμικό μοντέλο που θα περιλαμβάνει όλες τις σημαντικές διεργασίες, οι οποίες συμβαίνουν στο υδάτινο περιβάλλον και αυτές που επηρεάζουν το συγκεκριμένο σύστημα Μαλιακός – Σπερχειός, όπως επεξεργασμένα και μη αστικά λύματα, εισροές από ποτάμια – χείμαρρους, υδατοκαλλιέργειες, παράκτιες δραστηριότητες, κτλ. Τα δεδομένα από τους σταθμούς

μαζί με το υδροδυναμικό μοντέλο θα βοηθήσουν ώστε να αναπτυχθεί ένα σύστημα γεωχωρικής απεικόνισης των δεδομένων σε μορφή δυναμικού χάρτη. Με αυτό τον τρόπο θα παράγονται σύνθετα προϊόντα πληροφορίας, τα οποία θα προσφέρουν σφαιρική εικόνα της κατάστασης του οικοσυστήματος.

Τα αποτελέσματα από τις συνεχείς μετρήσεις των παραμέτρων και η γενικότερη κατάσταση του παρακολουθούμενου οικοσυστήματος θα είναι διαθέσιμα διαδικτυακά με την δημιουργία ιστοσελίδας, για την καλύτερη ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών. Παράλληλα θα υπάρχει και σύστημα έγκαιρης διάγνωσης και ειδοποίησης σε περίπτωση που οι τιμές των παρακολουθούμενων παραμέτρων πλησιάζουν οι υπερβαίνουν τα κρίσιμα όρια που θα τεθούν.

Το αυτοματοποιημένο σύστημα πληροφόρησης που θα αναπτυχθεί θα καλύψει όλη τη περιοχή του Σπερχειού ποταμού, των εκβολών του και του Μαλιακού κόλπου. Μετά την ολοκλήρωση του έργου το εν λόγω σύστημα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εθνικό επίπεδο για την έγκαιρη διάγνωση φυσικών καταστροφών σε παράκτιο περιβάλλοντα και την αποτελεσματική διαχείρισή τους.



Μ.Ε.Γ.Γ.  
Αναστάσιμος Δ/σης

Θωμάς Γρεβενίτης

107 9  
108 0  
109 1  
110 2  
111 3  
112 4  
113 5  
114 6  
115 7  
116 8  
117 9  
118 0  
119 1  
120 2  
121 3  
122 4  
123 5  
124 6  
125 7  
126 8  
127 9  
128 0  
129 1  
130 2  
131 3  
132 4  
133 5  
134 6  
135 7  
136 8  
137 9  
138 0  
139 1  
140 2  
141 3  
142 4  
143 5  
144 6  
145 7  
146 8  
147 9  
148 0  
149 1  
150 2  
151 3  
152 4  
153 5  
154 6  
155 7  
156 8  
157 9  
158 0  
159 1  
160 2  
161 3  
162 4  
163 5  
164 6  
165 7  
166 8  
167 9  
168 0  
169 1  
170 2  
171 3  
172 4  
173 5  
174 6  
175 7  
176 8  
177 9  
178 0  
179 1  
180 2  
181 3  
182 4  
183 5  
184 6  
185 7  
186 8  
187 9  
188 0  
189 1  
190 2  
191 3  
192 4  
193 5  
194 6  
195 7  
196 8  
197 9  
198 0  
199 1  
200 2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ -  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση : Ροζάκη Αγγελή 22

Ταχ. Κώδικας : 35 100 ΛΑΜΙΑ

Πληροφορίες : Δ. Ρίζος

Τηλέφωνο : 2231033728

FAX : 2231030810

e-mail : dalfth@lam.forthnet.gr

Λαμία, 23 / 09 / 2010

Αρ. Πρωτ.: 1125

Προς: ΥΠΕΚΑ

Γραφείο Υπουργού

Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

Αμαλιάδος 17 Αθήνα 115 23

Κοιν.: α) Ν.Α Φθ/δας

1. Γρ. Νομάρχη

2. Γρ. Γενικού Δ/ντη

Λαμία

β) ΥΠ.ΑΓΡ. ΑΝ/ΞΗΣ & ΤΡΟΦ

1. Γρ. Υπουργού - Αχαρνών 2

2. Γεν. Δ/ση Αλείας-Συγγρού 160

Αθήνα

γ) Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

Γρ. Γενικής Γραμματέως- Λαμία

**Θέμα: Απάντηση σε επερώτηση της Βουλευτού Φθ/δας κας Τόνιας  
Αντωνίου σχετικά με τη προστασία του Μαλιακού κόλπου  
Σχετικό : Αρίθμ 3002/17-9-2010 ερώτηση Βουλευτού Φθ/δας κας Τόνιας  
Αντωνίου**

**Ενέργειες της Νομ. Αυτ. Φθ/δας που έγιναν και έχουν να κάνουν με τη  
προστασία του Μαλιακού κόλπου μετά και το περιστατικό της εμφάνισης  
τοξικού φυτοπλαγκτού το 2009 στον Μαλιακό Κόλπο**

Σχετικά με τις ενέργειες που έχουν γίνει μέχρι σήμερα και γίνονται από εδώ  
και πέρα από τη μεριά της Νομαρχιακής Αυτ/σης Φθ/δας και αφορούν το  
Μαλιακό κόλπο μετά και απο το περιστατικό της εμφάνισης του τοξικού  
φυτοπλαγκτού είναι οι εξής:

1. Υπεγράφη από τη ΝΑΦ σύμβαση και γίνεται συνεχή παρακολούθηση των  
συγκεντρώσεων των δυνητικά τοξικών για τα όστρακα και ψάρια ειδών  
φυτοπλαγκτού στο Μαλιακό Κόλπο σε εξειδικευμένο επιστημονικό εργαστήριο  
Βοτανικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

2. Έγινε η πρόσληψη με βμηνή σύμβαση ενός βιολόγου για την στελέχωση του  
εργαστηρίου της Δ/σης Αλείας με αποκλειστικό σκοπό τη λειτουργία του  
εργαστηρίου της Δ/σης Αλείας και τη παρακολούθηση του πλαγκτού και των  
φυσικοχημικών παραμέτρων του Μαλιακού κόλπου.

3. Επίσης ανατέθηκε μετά απο πρόχειρο διαγωνισμό και ολοκληρώθηκε το  
α' εξάμηνο του 2010 η παρακολούθηση των νερών, των συγκεντρώσεων  
συγκεκριμένα της *satonella* καθώς και άλλων δυνητικά τοξικών για τα ψάρια

