



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

**ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ 3^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ (ΤΑΚΤΙΚΗΣ) ΤΗΣ 18^{ης} ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2016
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ
14/2016**

Στη Λαμία, σήμερα 18 Ιανουαρίου 2016 ημέρα Δευτέρα και ώρα 2:00 μ.μ., το Περιφερειακό Συμβούλιο Στερεάς Ελλάδας συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, η οποία πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας (Αινιάνων 6), κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 11/12-1-2016 Πρόσκλησης, της Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας κας Ασημίνας Παπαναστασίου, στην 3^η Συνεδρίαση (Τακτική) του Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας, η οποία δημοσιεύτηκε στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και απεστάλη ηλεκτρονικά στον Περιφερειάρχη κ. Κωνσταντίνο Π. Μπακογιάννη, στους κ.κ. Αντιπεριφερειάρχες, καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους για συζήτηση και λήψη και λήψη αποφάσεων, επί των ακόλουθων θεμάτων ημερήσιας διάταξης:

Θέμα 6^ο	Έγκριση σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης για την δημιουργία Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος στον Ασωπό ποταμό.
---------------------------	---

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης, η Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κα Ασημίνα Παπαναστασίου, διαπίστωσε ότι από τα 51 μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου είναι:

Παρόντες

- Ο Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας κ. Κωνσταντίνος Π. Μπακογιάννης
- Η Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Ασημίνα Παπαναστασίου
- Ο Αντιπρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Θωμάς Γρεβενίτης
- Ο Γραμματέας του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Κωνσταντίνος Αποστολόπουλος
- Οι Αντιπεριφερειάρχες Στερεάς Ελλάδας κ.κ. : Ευθύμιος Καραϊσκος, Κωνσταντίνος Μίχος, Φανή Παπαθωμά, Φάνης Σπανός & Αριστείδης Τασιός
- Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι ως ακολούθως:

Περιφερειακή Παράταξη Πλειοψηφίας				Περιφερειακές Παρατάξεις Μειοψηφίας			
A/A	«Αλλάζουμε στην Καρδιά της Ελλάδας»	Παρών/ούσα	Απών/ούσα	A/A	«Η Στερεά σε Νέα Τροχιά - Βαγγέλης Αποστόλου»	Παρών/ούσα	Απών/ούσα
1	Αναστασίου Γεώργιος	√		1	Αγγελέτος Ιωάννης	√	
2	Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος	√		2	Αλαμπάνου Δέσποινα	√	
3	Αργύρης Δημήτριος		√	3	Γρεβενίτης Θωμάς	√	
4	Αργυρίου Δημήτριος	√		4	Θηβαίος Νικόλαος		√
5	Βαρδακώστας Κων/νος		√	5	Κουλούρης Γεώργιος	√	
6	Βουρδάνος Δημήτριος	√		6	Μελισσάρης Ιωάννης	√	
7	Γκάβαλης Σταμάτιος	√		7	Παπαδιώτης Αθανάσιος	√	
8	Καλαντζή Αικατερίνη	√		8	Στουπής Νικόλαος	√	
9	Κάππος Ευστάθιος	√		9	Τιμπλαλέξης Δημήτριος	√	
10	Καραγιάννης Κων/νος	√		10	Τσολάκη Σοφία	√	
11	Καρακάντζας Αθανάσιος	√		«Θανάσης Γιαννόπουλος - Συμφωνία για τη Στερεά»			
12	Κατσαγούνης Ευάγγελος	√		11	Γεωργούλης Αδαμάντιος		√
13	Κατσαρός Χαράλαμπος		√	12	Γιαννάκης Μιχαήλ	√	
14	Κελαϊδίτης Γεώργιος		√	13	Γιαννόπουλος Αθανάσιος		√
15	Κοντζιάς Ιωάννης		√	14	Ευαγγελίου Παναγιώτης	√	

16	Κούκουζας Ευάγγελος	√		«Ελληνική Αυγή για τη Στερεά Ελλάδα»		
17	Κυρίσης Δημήτριος	√		15	Γκλέτσος Απόστολος	√
18	Μηλίδου-Θαλασσινού Αφροδίτη		√	16	Πάνος Θεόδωρος	√
19	Μπακομήτρος Κων/νος	√		«Λαϊκή Συσπείρωση Στερεάς Ελλάδας»		
20	Μπουρμάς Ηλίας	√		17	Γκικόπουλος Γεώργιος	√
21	Παπαναστασίου Ασημίνα	√		18	Ντούρου Ιωάννα-Σοφία	√
22	Παπαχριστοδούλου Σπυριδών	√		«Ενεργοί Πολίτες Στερεάς»		
23	Περγαντάς Ιωάννης	√		19	Χαϊνάς Κων/νος	√
24	Περλεπές Ιωάννης	√		«Αριστερή Παρέμβαση στη Στερεά Ελλάδα»		
25	Σανιδάς Ηλίας	√		20	Ζούμπος Βασίλειος	√
26	Σανιδάς Χαράλαμπος	√				
27	Ταγκαλέγκας Ιωάννης	√				
28	Τσιτσάνης Λάμπρος	√				
29	Φακίτσας Βασίλειος	√				
30	Χειμάρας Θεμιστοκλής	√				
31	Ψυχογιός Γεώργιος	√				
Σύνολο Συμβούλων Πλειοψηφίας		25	6			
						5

Αφού διαπιστώθηκε η ύπαρξη νόμιμης απαρτίας - καθώς από το σύνολο των πενήντα ένα (51) Περιφερειακών Συμβούλων ήταν παρόντες σαράντα (40), η Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Ασημίνα Παπαναστασίου κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης. Χρέη υπηρεσιακού Γραμματέα άσκησε ο υπάλληλος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας κ. Χαράλαμπος Κασαράς. Στη συνεδρίαση παρίστατο και ο αναπληρωτής υπηρεσιακός Γραμματέας κ. Φώτης Παπαευσταθίου, υπάλληλος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Η Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου, κα Ασημίνα Παπαναστασίου, έδωσε τον λόγο στον εισηγητή του 6^{ου} θέματος ημερήσιας διάταξης Αντιπεριφερειάρχη Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας κ. Ευθύμιο Καραϊσκό, ο οποίος έθεσε υπόψη του σώματος την με αριθμ. πρωτ.6769/82/15-1-2016 εισήγηση του Περιφερειάρχη κ. Κωνσταντίνου Π. Μπακογιάννη, και ανέφερε τα ακόλουθα:

- ΣΧΕΤ.:**
1. Αριθ. 207/2015 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με την οποία αποφασίσθηκε, στα πλαίσια της «Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, οργάνωσης και εξυγίανσης της άτυπης βιομηχανικής συγκέντρωσης περιοχής Ασωπού ποταμού» της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας η ίδρυση και Εγκατάσταση Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος στην περιοχή Οινοφύτων, που έχει σκοπό την δημιουργία ενός σταθερού μηχανισμού και διαδικασιών πρόληψης, ελέγχου και ελαχιστοποίησης της περαιτέρω περιβαλλοντικής ζημιάς της περιοχής.
 2. ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το ν.4071/2012.
 3. Π.Δ. 148/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας» (ΦΕΚ 241/τ. Α'27-12-2010).

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Με την αριθ. 207/2015 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με την οποία αποφασίσθηκε, στα πλαίσια της «Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, οργάνωσης και εξυγίανσης της άτυπης βιομηχανικής συγκέντρωσης περιοχής Ασωπού ποταμού» της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας η ίδρυση και Εγκατάσταση Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος στην περιοχή Οινοφύτων, που έχει σκοπό την δημιουργία ενός σταθερού μηχανισμού και διαδικασιών πρόληψης, ελέγχου και ελαχιστοποίησης της περαιτέρω περιβαλλοντικής ζημιάς της περιοχής. Στα πλαίσια της λειτουργίας του Παρατηρητηρίου αυτού αποφασίσθηκε και εγκρίθηκε η μελέτη περιβαλλοντικών ρύπων σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, σε δείγματα εδάφους, υπεδάφους (βαρέα μέταλλα, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, πτητικές οργανικές ενώσεις), σε διάχυτες και σημειακές πηγές στον αέρα (ανόργανους ρύπους, αιωρούμενα σωματίδια, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, βαρέα μέταλλα, βενζόλιο, ΤΟC) και αγροτικά προϊόντα (φυλλώδη, κονδυλώδη, βολβώδη) για βαρέα μέταλλα. Η δειγματοληψία και ο προσδιορισμός των παραμέτρων θα γίνει με συνεργασία των υπηρεσιών της Π.Ε. Βοιωτίας, του ΚΕΠΠΕ με την Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς και τα διαπιστευμένα εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΕΠΕΡ), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (ΕΦΑΜΑΔ), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (ΕΠΑ) και

Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (ΕΡΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»).

Το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος είναι ο εγκυρότερος φορέας στον τομέα αυτό και οι προτάσεις του εγκρίθηκαν από το Περιφερειακό Συμβούλιο με την ίδια απόφαση.

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η μεταβίβαση της αρμοδιότητας υλοποίησης της «Μελέτης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Ασωπού Ποταμού στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας στα Οινόφυτα του Δήμου Τανάγρας», από τον Κύριο της πράξης, στο Φορέα Υλοποίησης που θα είναι τα διαπιστευμένα εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΕΠΕΡ), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (ΕΦΑΜΑΔ), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (ΕΠΑ) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (ΕΡΠ), του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»).

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

- Την έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») για την υλοποίηση της πράξης: «Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Ασωπού Ποταμού στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας στα Οινόφυτα του Δήμου Τανάγρας», καθώς και συνημμένου σχεδίου αυτής,
- τον ορισμό 2 μελών (με τους αναπληρωτές τους) στην Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης και
- την εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη για την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Στερεάς Ελλάδας, μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων δια της ψήφου των μελών του,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ κατά πλειοψηφία,

α) εγκρίνει την σύναψη και τους όρους της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») για την υλοποίηση της πράξης: «Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Ασωπού Ποταμού στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας στα Οινόφυτα του Δήμου Τανάγρας», σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο προγραμματικής σύμβασης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα και μέρος της παρούσας απόφασης, β) εξουσιοδοτεί το Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας για την υπογραφή της σύμβασης και των σχετικών εγγράφων προκειμένου για την εκτέλεσή της και γ) ορίζει ως τακτικά μέλη στην κοινή επιτροπή παρακολούθησης τους κ.κ. 1/Μάβη Αθηνά, ΠΕ Γεωπόνων, υπάλληλο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Βοιωτίας και 2/Γερονικόλο Λουκά, ΠΕ Χημικών Μηχανικών, υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Βοιωτίας, με αναπληρωτές τους κατ' αντιστοιχία τους κ.κ. 1/Σταματέλο Νικόλαο, ΠΕ Γεωπόνων, υπάλληλο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Βοιωτίας και 2/Ιωάννου Δημήτριο, ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών, υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Βοιωτίας.

Κατά ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Γεώργιος Γκικόπουλος.

Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως κατωτέρω:

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

ΑΣΗΜΙΝΑ Δ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
(Άρθρο 100, Ν.3852/10 όπως τροποποιήθηκε
με το άρθρο 8, ν.4071/12)

Μεταξύ

Της

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Και

Του ΝΠΔΔ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)

Για την υλοποίηση της Πράξης

**«Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Ασωπού Ποταμού στα πλαίσια και σε
συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας στα
Οινόφυτα του Δήμου Τανάγρας»**

(ΣΧΕΔΙΟ)

[Λαμία, - -2016]

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ**

«Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Ασωπού Ποταμού στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας στα Οινόφυτα του Δήμου Τανάγρας»

στα πλαίσια της Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, οργάνωσης και εξυγίανσης της άτυπης βιομηχανικής συγκέντρωσης περιοχής Ασωπού ποταμού, που εγκρίθηκε με την αριθ. 207/2015 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου»

Στη Λαμία, σήμερα την - -2016, οι παρακάτω φορείς καλούμενοι στο εξής «Συμβαλλόμενοι»:

1. Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας που εδρεύει στη Λαμία (με ΑΦΜ: 997947718), και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη κ. Κωνσταντίνο Π. Μπακογιάννη, που θα αποκαλείται στο εξής «Κύριος του Έργου»

και

2. Το **ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)** που εδρεύει στην **Αγία Παρασκευή Αττικής**, οδός, νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Πρόεδρο του ΔΣ του....., το οποίο θα αποκαλείται στο εξής «**Φορέας Υλοποίησης**».

Έχοντας υπόψη την κείμενη Νομοθεσία και ειδικότερα τις παρακάτω διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά :

1. Το Ν.3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) και ειδικότερα τα άρθρα 100 και 278 αυτού.
2. Το ν.4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»
3. Το Π.Δ 148/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας» (ΦΕΚ 241^Α /27-12-2010).
4. Το Ν.3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 42^Α/22-02-05).
5. Το Ν.3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΦΕΚ 116^Α/18-06-2008).
6. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64Α /16-3-2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την

Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».

7. Το Π.Δ.7/2013 (ΦΕΚ 26^Α /31-1-2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών».
8. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.»
9. Το Ν.4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.»
10. Του Ν.4128/2013 «Κύρωση της από 18 Δεκεμβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγουσες ρυθμίσεις για την οικονομική ανάπτυξη της Χώρας» και άλλες διατάξεις».
11. Τις έγγραφες τελικές προτάσεις των εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (**ΕΠΕΡ**), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (**ΕΦΑΜΑΔ**), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (**ΕΠΑ**) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (**ΕΡΠ**) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (**ΕΚΕΦΕ «Δ»**) το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος που είναι ΝΠΔΔ
12. Την αριθ. 207/2015 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με την οποία αποφασίσθηκε, στα πλαίσια της «Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, οργάνωσης και εξυγίανσης της άτυπης βιομηχανικής συγκέντρωσης περιοχής Ασωπού ποταμού» της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας η ίδρυση και Εγκατάσταση Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος στην περιοχή Οινοφύτων, που έχει σκοπό την δημιουργία ενός σταθερού μηχανισμού και διαδικασιών πρόληψης, ελέγχου και ελαχιστοποίησης της περαιτέρω περιβαλλοντικής ζημιάς της περιοχής.
13. Την υπ' αριθμ.(ΑΔΑ:.....) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, με θέμα **«Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») και ορισμός μελών στην Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης»**, καθώς και την υπ' αριθ. (ΑΔΑ:) Απόφαση Ελέγχου Νομιμότητας αυτής, από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας.
14. Την υπ' αριθμ. απόφαση του ΔΣ του **ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)** με θέμα: **«Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») και ορισμός μελών στην Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης»**.
15. Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη δράση, που εντάσσεται στην «Ολοκληρωμένη πρόταση αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, οργάνωσης και εξυγίανσης της άτυπης βιομηχανικής συγκέντρωσης περιοχής Ασωπού ποταμού» της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, που εγκρίθηκε με την αριθ. 207/2015 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, έχει αναπτυξιακό και περιβαλλοντικό χαρακτήρα, αφορά την προστασία του Περιβάλλοντος και την εξυγίανση της περιοχής με την συνεχή παρακολούθηση και τον περιορισμό της ρύπανσης και οι προβλεπόμενες υπηρεσίες δεν μπορούν να παρασχεθούν με άλλο τρόπο παρά μόνο με την σύναψη προγραμματικής σύμβασης

με το **ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)** τα συγκεκριμένα εξειδικευμένα Εργαστήρια του οποίου έχουν την ειδική πιστοποίηση, εμπειρία και τα μέσα να τις υλοποιήσει, δεδομένου πως η Περιφέρεια δεν έχει ούτε το προσωπικό, ούτε την εμπειρία ούτε τις υποδομές και τα εργαστήρια να υλοποιήσει η ίδια τέτοιους ελέγχους.

Συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Περιεχόμενα
- Προοίμιο
- Αντικείμενο της προγραμματικής σύμβασης
- Υποχρεώσεις και Δικαιώματα των συμβαλλομένων
- Προϋπολογισμός και πόροι – χρηματοδότηση- πληρωμές
- Διάρκεια
- Κοινή επιτροπή παρακολούθησης
- Αντισυμβατική συμπεριφορά – Συνέπειες - Ρήτρες
- Μεταφορά – απασχόληση προσωπικού
- Τελικές διατάξεις

ΑΡΘΡΟ 2

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Ο Κύριος του Έργου που είναι η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας , προγραμματίζει την υλοποίηση της Πράξης **«Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Ασωπού Ποταμού στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας στα Οινόφυτα του Δήμου Τανάγρας»**, η οποία θα αναφέρεται στο εξής χάριν συντομίας «το Έργο».

Ο προϋπολογισμός του έργου, ανέρχεται σε **100.650,90€** μαζί με τον αναλογούντα ΦΠΑ.

Το Έργο υλοποιείται στα πλαίσια της Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, οργάνωσης και εξυγίανσης της άτυπης βιομηχανικής συγκέντρωσης περιοχής Ασωπού ποταμού, που εγκρίθηκε με την αριθ. 207/2015 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου».

Στην παραπάνω Ολοκληρωμένη πρόταση, προβλέπεται η ίδρυση και Εγκατάσταση Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος στην περιοχή Οινόφυτων, με σκοπό την δημιουργία ενός σταθερού μηχανισμού και διαδικασιών πρόληψης, ελέγχου και ελαχιστοποίησης της περαιτέρω περιβαλλοντικής ζημιάς της περιοχής.

Στα πλαίσια της λειτουργίας του Παρατηρητηρίου αυτού αποφασίσθηκε και εγκρίθηκε η μελέτη περιβαλλοντικών ρύπων σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, σε δείγματα εδάφους, υπεδάφους (βαρέα μέταλλα, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, πτητικές οργανικές ενώσεις), σε διάχυτες και σημειακές πηγές στον αέρα (ανόργανους ρύπους, αιωρούμενα σωματίδια, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, βαρέα μέταλλα, βενζόλιο, ΤΟC) και αγροτικά προϊόντα (φυλλώδη, κονδυλώδη, βολβώδη) για βαρέα μέταλλα. Η δειγματοληψία και ο προσδιορισμός των παραμέτρων θα γίνει με συνεργασία των υπηρεσιών της Π.Ε. Βοιωτίας, του ΚΕΠΠΕ με την Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς και τα διαπιστευμένα εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΕΠΕΡ), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (ΕΦΑΜΑΔ), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (ΕΠΑ) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (ΕΡΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»). Το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος είναι ο εγκυρότερος φορέας στον τομέα αυτό και οι προτάσεις του εγκρίθηκαν από το Περιφερειακό Συμβούλιο με την αριθ. 207/2015 απόφαση.

ΑΡΘΡΟ 3

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η μεταβίβαση της αρμοδιότητας υλοποίησης από τον Κύριο του Έργου, στο Φορέα Υλοποίησης που είναι τα διαπιστευμένα εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΕΠΕΡ), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (ΕΦΑΜΑΔ), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (ΕΠΑ) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (ΕΡΠ), του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»).

Με τη Σύμβαση αυτή, θα υλοποιηθούν από τον Φορέα Υλοποίησης στον οποίο τις αναθέτει ο Κύριος του Έργου, όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την εκτέλεση του έργου. Καμία τροποποίηση της Προγραμματικής Σύμβασης δεν γίνεται όσον αφορά το αντικείμενό της και τον τρόπο υλοποίησης του Έργου. Οι σχετικές εργασίες αναλύονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο Φορέας Υλοποίησης, στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων τεχνικών έργων, μελετών και παροχής υπηρεσιών, ασκεί όλα τα καθήκοντα της Προϊσταμένης Αρχής και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, δια των αρμοδίων οργάνων και του προσωπικού του, όπως αυτά προβλέπονται στη σχετική νομοθεσία .

ΑΡΘΡΟ 4

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

4.1. Ο Κύριος του Έργου αναλαμβάνει:

- Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης και την αναγκαία πληροφόρηση και υπόδειξη των σημείων δειγματοληψιών και κάθε άλλη πληροφορία που επηρεάζει την υλοποίηση του Έργου.
- Να παρέχει στο Φορέα Υλοποίησης τις αναγκαίες μελέτες που έχει στη διάθεσή του.

- Να διασφαλίσει τη λειτουργία του Έργου κατά και μετά την ολοκλήρωσή του είτε αναλαμβάνοντας ο ίδιος τη λειτουργία του ή αναθέτοντας αυτήν σε τρίτο φορέα.
- Κάθε άλλη υποχρέωση που απορρέει από την παρούσα σύμβαση και το Παράρτημα της.

4.2. Ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει:

- Τις υποχρεώσεις, μελέτες, έρευνες, ελέγχους, δειγματοληψίες και έργα που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσης.
- Να ενεργεί ως Δικαιούχος για την υλοποίηση του Έργου, στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης.
- Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα υλοποίησης του Έργου.
- Να κοινοποιεί στον Κύριο του Έργου τις αναφορές προόδου για την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του Έργου.
- Να ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά τα παραδοτέα του έργου ως φορέας υλοποίησης.
- Να συνεργάζεται και να ενημερώνει την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 της παρούσας, για την πρόοδο υλοποίησης της σύμβασης.
- Ειδικότερα αναλαμβάνει : την μελέτη περιβαλλοντικών ρύπων σε:
 - 20 επιφανειακά και υπόγεια ύδατα,
 - σε 20 δείγματα εδάφους, υπεδάφους
 - σε 15 διάχυτες πηγές στον αέρα
 - σε 5 σημειακές πηγές στον αέρα (ανόργανους ρύπους, αιωρούμενα σωματίδια, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, βαρέα μέταλλα, βενζόλιο, ΤΟC)
- Επιπλέον, η μελέτη θα επεκταθεί και στα αγροτικά προϊόντα της περιοχής διότι είναι αποδεδειγμένο ότι η έκθεση του ανθρώπου στις τοξικές αυτές ουσίες οφείλεται στη λήψη τροφής και λιγότερο από την αναπνοή ή την επαφή με το δέρμα. Όσον αφορά τα τρόφιμα, ύποπτα για επιβάρυνση με διοξίνες και PCBs είναι τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης όπως γάλα, κρέας, αυγά, ψάρια και για τα οποία έχουν θεσμοθετηθεί ανώτατα όρια από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Τα ριζώδη προϊόντα όπως πατάτες, καρότα, κρεμμύδια κλπ ελέγχονται για επιβάρυνση με πολυφθοριωμένες ενώσεις, βαρέα μέταλλα και οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα. Θα γίνουν 50 μετρήσεις σε αγροτικά προϊόντα της περιοχής και τρόφιμα.

Τα παραπάνω εξειδικεύονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι**.

ΑΡΘΡΟ 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου, ανέρχεται σε **100.650,90€ (μαζί με τον αναλογούντα ΦΠΑ)** και θα καλυφθεί στο σύνολό του από ίδιες πιστώσεις της Π.Ε. Βοιωτίας και οι αντίστοιχες δράσεις θα ενταχθούν στο τεχνικό πρόγραμμα Ιδίων Πόρων έτους 2016 της Π.Ε. Βοιωτίας (ΚΑΕ 9789).

Ο προϋπολογισμός του Έργου και των επιμέρους δαπανών ανά έτος και υποέργο καθώς και το χρονοδιάγραμμα, αναλύεται στους πίνακες που περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσης.

Οι πληρωμές του έργου θα γίνονται τμηματικά, σύμφωνα με την πρόοδο των εργασιών και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, μετά από έγκριση των παραδοτέων του φορέα υλοποίησης, από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης, που ορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσης.

ΑΡΘΡΟ 6

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια της παρούσης σύμβασης ορίζεται σε ένα χρόνο (1) στον οποίο πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί οι προβλεπόμενοι έλεγχοι, αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και τελειώνει την αντίστοιχη ημερομηνία του έτους 2017, με την οριστική παραλαβή του έργου. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης θα καθοριστεί από τον Φορέα Υλοποίησης του έργου, σε συνεννόηση με τον Κύριο του έργου, λαμβάνοντας υπόψη τον σχεδιασμό της «Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, οργάνωσης και εξυγίανσης της άτυπης βιομηχανικής συγκέντρωσης περιοχής Ασωπού ποταμού» της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Σε περίπτωση εκτάκτων συνθηκών η εκτέλεση της σύμβασης μπορεί να παραταθεί με τους ίδιους όρους, μετά από σχετική εισήγηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης (άρθρο 7) προς τα αρμόδια αποφαινόμενα όργανα των συμβαλλομένων.

ΑΡΘΡΟ 7

ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», με έδρα τη Λιβαδειά .

Η Επιτροπή Παρακολούθησης είναι τριμελής και απαρτίζεται από εκπροσώπους από κάθε συμβαλλόμενο, που ορίζονται ως ακολούθως:

Για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας:

1., με αναπληρωτή του τον
2., με αναπληρωτή του τον

Για το ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

3., με αναπληρωτή του τον

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρούσας προγραμματικής σύμβασης και ειδικότερα η τήρηση των όρων της προγραμματικής σύμβασης, η διαπίστωση της ολοκλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων, η εισήγηση προς τα αρμόδια όργανα των συμβαλλομένων μερών κάθε αναγκαίου μέτρου και ενέργειας για την υλοποίηση της παρούσας, η παράταση του χρονοδιαγράμματος και η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των

συμβαλλομένων μερών που προκύπτει σχετικά με την ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και τον τρόπο εφαρμογής της.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκαλείται από τον Πρόεδρό της. Στην πρόσκληση αναγράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, ενώ ειδοποιούνται τα μέλη της εγκαίρως εγγράφως. Στην ημερήσια διάταξη αναγράφονται υποχρεωτικά και εισάγονται προς συζήτηση και τα θέματα που θα ζητήσει εγγράφως έστω και ένα από τα μέλη της. Χρέη γραμματέα εκτελεί μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης που θα εκλεγεί στην πρώτη της συνεδρίαση.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατό να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιο από τα μέλη της. Το ειδικό αυτό προσωπικό δύναται να αποτελεί την «Τεχνική Επιτροπή», η οποία, μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση του Έργου, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνέρχεται τακτικά κάθε έξι μήνες και έκτακτα όταν το ζητήσει εγγράφως ένα από τα μέλη της. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει ορισθεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης. Τα πρακτικά της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης κοινοποιούνται σε όλα τα μέλη αφού υπογραφούν .

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

Οι λοιπές λεπτομέρειες που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, θα καθορισθούν με αποφάσεις της.

ΑΡΘΡΟ 8

ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ – ΡΗΤΡΕΣ

Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας σύμβασης, οι οποίοι θεωρούνται όλοι ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη παρέχει στο άλλο μέρος το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να αξιώσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία του.

ΑΡΘΡΟ 9

ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Προκειμένου να διευκολυνθεί η εκτέλεση του Έργου της παρούσας σύμβασης είναι δυνατή η απασχόληση προσωπικού του Κυρίου του Έργου στον Φορέα Υλοποίησης αποκλειστικά για τις ανάγκες του συγκεκριμένου Έργου. Το προσωπικό αυτό ορίζεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Κυρίου του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10
ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε για το περιεχόμενό της υπογράφεται μαζί με το συνημμένο σε αυτή ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ως ακολούθως σε πέντε αντίτυπα (5).

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Για το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών
Επιστημών «Δημόκριτος»
(ΕΚΕΦΕ «Δ»)
Ο Πρόεδρος του ΔΣ**

**Για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος

Ο Περιφερειάρχης**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Π . ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΕΠΕΡ), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (ΕΦΑΜΑΔ), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (ΕΠΑ) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (ΕΡΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»).

Πρόταση για τη μελέτη των περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περιοχή του Ασωπού ποταμού.

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ – ΚΟΣΤΟΣ**1.Επιφανειακά & υπόγεια ύδατα**

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	20	600	12.000,00
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	20	80	1.600,00
Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων	20	80	1.600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για επιφανειακά & υπόγεια ύδατα (Πλέον ΦΠΑ)			15.200,00

2. Έδαφος & υπέδαφος

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	20	600	12.000,00
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	20	150	3.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για έδαφος & υπέδαφος (Πλέον ΦΠΑ)			15.000,00

3. Αέρας (διάχυτα)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Ανόργανα (SO ₂ , NO _x , CO, O ₃)	15	350	5.250,00
Αιωρούμενα σωματίδια	15	80	1.200,00
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	15	600	9.000,00
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	15	150	2.250,00
Βαρέα μέταλλα (Pb, Cd, As, Ni, Hg,Cu, Zn)	15	150	2.250,00
Βενζόλιο	15	100	1.500,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για αέρα (διάχυτα) (Πλέον ΦΠΑ)		28.600,00	21.450,00

4. Αέρας (σημειακές πηγές)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Ισοκινητική Δειγματοληψία και προσδιορισμός συγκέντρωσης ολικών αιωρούμενων σωματιδίων (TSP) Μέτρηση πίεσης, θερμοκρασίας καυσαερίων και περιεκτικότητα υδρατμών στα καυσαέρια	5	350	1.750,00
Μετρήσεις Ανόργανων ρύπων (NO _x , SO ₂ , CO, %CO ₂ , %O ₂)	5	400	2.000,00
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	5	900	4.500,00
Βαρέα μέταλλα (Pb, Cd, As, Ni, Hg,Cu, Zn)	5	500	2.500,00
Μετρήσεις Total Organic Carbon (TOC) στα καυσαέρια	5	400	2.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για αέρα (σημειακές πηγές) (Πλέον ΦΠΑ)			12.750,00

5. Μετακινήσεις προσωπικού

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κόστος
Μετακινήσεις προσωπικού για δειγματοληψίες - συναντήσεις με φορείς	2.430,00

6. Μετρήσεις σε τρόφιμα- αγροτικά προϊόντα

Όσον αφορά τα τρόφιμα, ύποπτα για επιβάρυνση με διοξίνες και PCBs είναι τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης όπως γάλα, κρέας, αυγά, ψάρια και για τα οποία έχουν θεσμοθετηθεί ανώτατα όρια από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Τα ριζώδη προϊόντα όπως πατάτες, καρότα, κρεμμύδια κλπ ελέγχονται για επιβάρυνση με πολυφθοριωμένες ενώσεις, βαρέα μέταλλα και οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Ανάλυση για πολυφθοριωμένες ενώσεις (PFOA, PFOS)	50	150	7.500,00
Ανάλυση για βαρέα μέταλλα (Cd, Pb, Hg, As)	50	60	3.000,00
Ανάλυση για οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα	50	90	4.500,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ μετρήσεων σε τρόφιμα- αγροτικά προϊόντα (Πλέον ΦΠΑ)			15.000,00

Β. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος των μετρήσεων σε είκοσι (20) δείγματα από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, είκοσι (20) δείγματα από έδαφος και υπέδαφος, καθώς και σε πέντε (5) σημειακές και δεκαπέντε (15) διάχυτες πηγές στον αέρα, ανέρχεται στα 67.400,00 Ευρώ. Στην ανωτέρω τιμή δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Α/Α ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	20 Μετρήσεις για επιφανειακά & υπόγεια ύδατα (πλέον ΦΠΑ)	15.200,00
2	20 Μετρήσεις για έδαφος & υπέδαφος (πλέον ΦΠΑ)	15.000,00
3	15 Μετρήσεις για αέρα (διάχυτα) (πλέον ΦΠΑ)	21.450,00
4	5 Μετρήσεις για αέρα (σημειακές πηγές) (πλέον ΦΠΑ)	12.750,00
5	Μετακινήσεις προσωπικού για δειγματοληψίες - συναντήσεις με φορείς (κατ' αποκοπήν)	2.430,00
6	50 Μετρήσεις σε αγροτικά προϊόντα και τρόφιμα	15.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	81.830,00
	ΦΠΑ (23%)	18.820,90
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)	100.650,90

Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΚΕΦΕ «Δ»

- Το ΕΠΕΡ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 446-2).
- Το ΕΦΑΜΑΔ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 321).
- Το ΕΡΠ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 447-2).
- Το ΕΠΑ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 580-2).